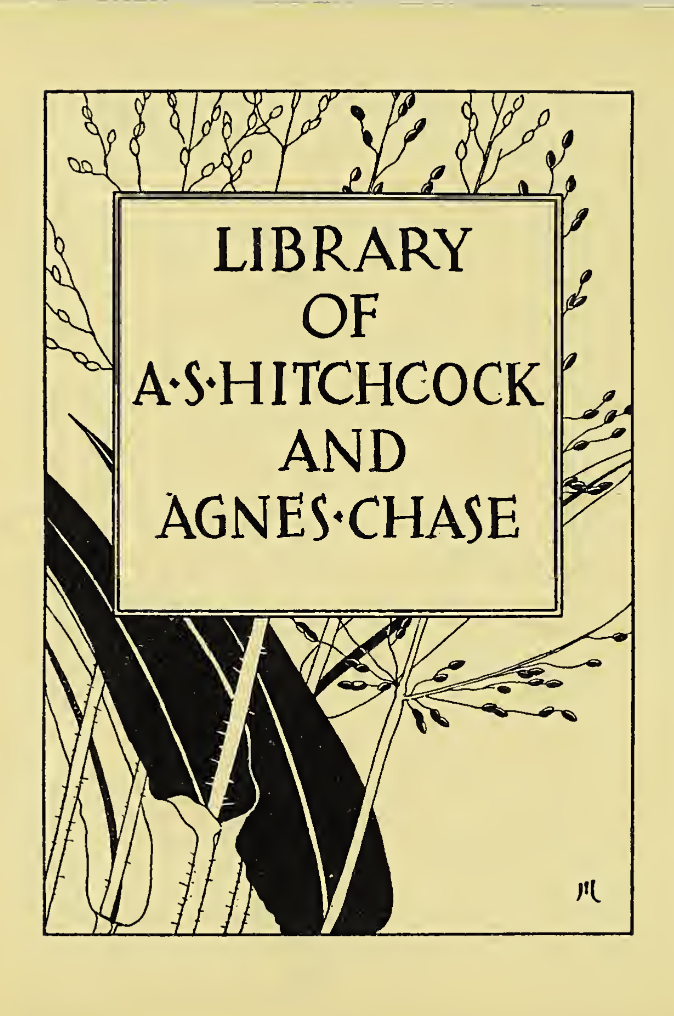

LIBRARY
OF
A·S·HITCHCOCK
AND
AGNES·CHASE

Durand

4 F

ÉTUDES

SUR LA

FLORE DE L'ÉTAT INDÉPENDANT DU CONGO

PAR

Th. DURAND
Conservateur au Jardin botanique de l'État, à Bruxelles

ET

Hans SCHINZ
Professeur à l'Université et Directeur du Jardin botanique,
à Zurich

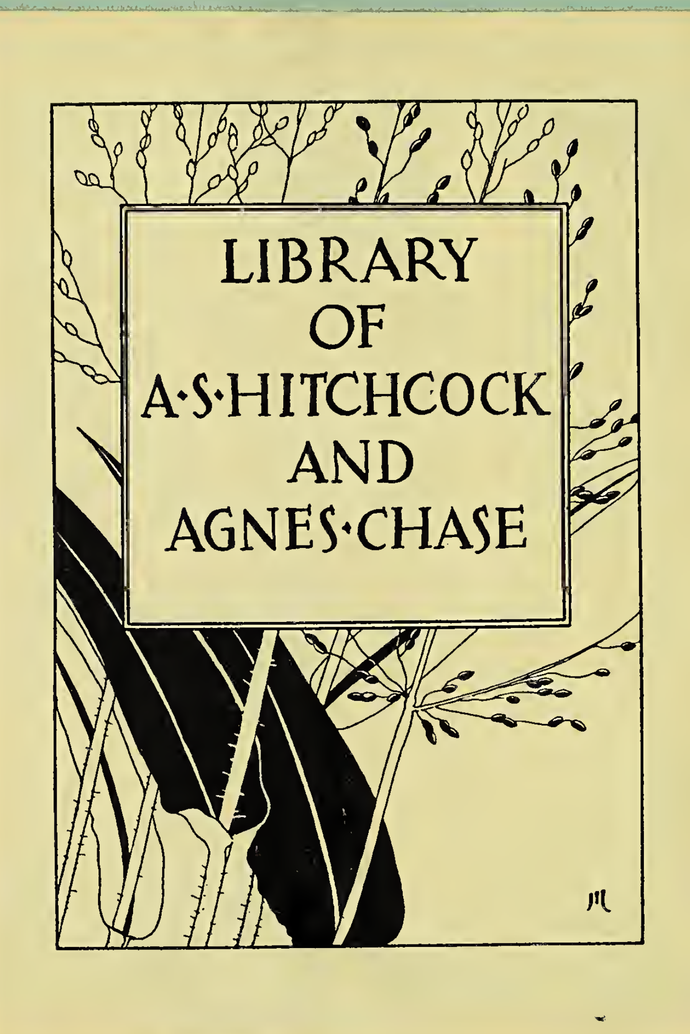
Exam 3/1

PREMIÈRE PARTIE

I

BRUXELLES
HAYEZ, IMPRIMEUR DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES, DES LETTRES
ET DES BEAUX-ARTS DE BELGIQUE
Rue de Louvain, 112

1896


LIBRARY
OF
A·S·HITCHCOCK
AND
AGNES·CHASE


FEB 10 1959
LIBRARY

ÉTUDES

SUR LA

FLORE DE L'ÉTAT INDÉPENDANT DU CONGO

(Extrait du tome LIII des *Mémoires couronnés et autres Mémoires* publiés par l'Académie royale de Belgique. — 1896.)

ÉTUDES

SUR LA

FLORE DE L'ÉTAT INDÉPENDANT DU CONGO

PAR

Th. DURAND
Conservateur au Jardin botanique de l'État, à Bruxelles

ET

Hans SCHINZ
Professeur à l'Université et Directeur du Jardin botanique,
à Zurich

PREMIÈRE PARTIE

BRUXELLES
HAYEZ, IMPRIMEUR DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES, DES LETTRES
ET DES BEAUX-ARTS DE BELGIQUE
Rue de Louvain, 112

1896

ÉTUDES

SUR LA

FLORE DE L'ÉTAT INDÉPENDANT DU CONGO

INTRODUCTION

I.

LA FLORE DU CONGO DANS SES RAPPORTS AVEC LES AUTRES FLORES.

On connaît environ 1,100 plantes dans l'État Indépendant du Congo (sans les cryptogames cellulaires). Or, l'étude plus avancée de la flore de certaines contrées avoisinantes permet d'affirmer, avec assez de certitude, que ce chiffre montera au moins à 8,000. Il est donc inutile d'écrire un article étendu de géo-botanique dont les conclusions, vraies aujourd'hui, seraient controuvées demain. Nous nous bornerons dans les pages suivantes à faire ressortir dans une série de tableaux les faits intéressants actuellement acquis.

STATISTIQUE DE LA FLORE DU CONGO.

Dicotylées	760
Monocotylées	258
Cryptogames vasculaires	75
Total	1,093

A. RAPPORTS AVEC LA FLORE DE LA ZONE TEMPÉRÉE BORÉALE.

Nous rappelons, comme terme de comparaison, que la flore belge compte 1,240 espèces (Dicot., 867; Monoc., 315; Crypt. vascul., 58).

La Belgique appartenant à la région tempérée boréale, et le Congo à la région tropicale, il n'est pas surprenant que leurs flores n'aient aucun rapport. Ainsi, des 124 familles admises dans le *Manuel de la Flore de Belgique* de M. F. Crépin, 55 seulement sont communes aux deux flores. Mais tandis que les grandes familles caractéristiques de la flore tempérée sont relativement bien représentées en Belgique, elles ne comptent qu'un nombre infime d'espèces au Congo :

	Belgique.	Congo.
	—	—
Ranunculaceæ	37	5
Caryophyllaceæ	50	3
Cruciferaceæ	55	1
Umbelliferaceæ	50	3
Rosaceæ	31	5

Par contre, plusieurs familles, richement représentées dans la zone tropicale, ne comptent que quelques rares représentants en Belgique et dans la zone tempérée en général :

	Belgique.	Congo.
	—	—
Tiliaceæ.	2	12
Apocynaceæ	1	13
Asclepiadaceæ.	1	14
Cucurbitaceæ	1	15
Convolvulaceæ	3	23
Verbenaceæ	1	15

D'autres familles, à aire fort vaste, sont bien représentées dans les deux régions :

	Belgique.	Congo.
	—	—
Malvaceæ	6	30
Leguminosaceæ	52	72
Scrophulariaceæ	44	20
Rubiaceæ	14	75
Compositaceæ.	114	67
Euphorbiaceæ.	13	40
Liliaceæ.	18	12
Orchidaceæ.	32	11
Cyperaceæ	74	86
Graminaceæ	112	65
Filicaceæ	28	70

mais là s'arrête la ressemblance, car les espèces sont différentes.

En résumé, il n'y a que huit plantes communes à la Belgique et au Congo, savoir : *Cyperus flavescens, Setaria glauca, Cynodon Dactylon, Oplismenus Crus-Galli, Digitaria sanguinalis, Osmunda regalis, Pteris aquilina* et *Ophioglossum vulgatum.*

Citons encore le fait que les espèces européennes *manquant à la Belgique,* mais se retrouvant au Congo, ne sont qu'au nombre de 18, savoir :

Nymphœaceœ : Nymphæa Lotus.
Lythrariaceœ : Rotula fontinalis.
Amarantaceœ : Amarantus viridis (pl. rudérale).
Cyperaceœ : Cyperus difformis, esculentus, Papyrus, polystachyus et rotundus, Eleocharis atropurpurea, Fimbristylis Cioniana, dichotoma, diphylla et squarrosa.
Graminaceœ : Imperata cylindrica.
Filicaceœ : Adiantum æthiopicum et Capillus-Veneris, Pteris cretica, Woodwardia radicans.

Cette liste nous présente deux cas d'aires disjointes, qu'il est bon de signaler :

L'*Eleocharis atropurpurea* Koch (*Scirpus Lereschii* Shuttlew.), trouvé à Lutété et au Stanley-Pool, n'était connu qu'en Suisse (bords du Léman), dans l'Italie boréale, l'Inde et le Sénégal.

Mais le cas du *Fimbristylis Cioniana* Savi est encore plus remarquable, car cette espèce n'était, à ce jour, connue que dans l'Italie boréale. Nyman (*Consp. Fl. Europ.*, p. 762) semble croire à une introduction en Europe et il soulevait l'hypothèse d'une origine américaine (« Pl. adventitia videtur [ex America?] »). Or, deux voyageurs belges ont découvert ce *Fimbristylis* croissant en abondance aux environs du Stanley-Pool et de Lutété. Il faudrait donc modifier la phrase de Nyman et dire « ex Africa? ».

B. RAPPORTS AVEC LA FLORE DE LA ZONE TEMPÉRÉE AUSTRALE.

En 1818, Rob. Brown écrivait [1] qu'il n'y a aucune trace dans la flore du Bas-Congo des genres et des familles si remarquables et si caractéristiques de la flore de l'Afrique australe et il ajoutait que c'était peut-être le fait le plus saillant, en géobotanique, mis en évidence par les récoltes de Christian Smith. A première vue, il peut sembler qu'il y a lieu de modifier cette manière de voir, car si l'on étudie la distribution générale des 1,100 plantes congolaises, l'on constate que 104 d'entre elles, c'est-à-dire près d'un dixième, se retrouvent dans l'Afrique australe extratropicale, mais 95 de ces espèces sur 104 sont des plantes à aire fort vaste et ne peuvent, à aucun titre, passer pour des espèces australes, mais bien plutôt pour des espèces tropicales adaptées au milieu tempéré austral.

Peut-être, pour les 9 espèces suivantes, faut-il chercher leur centre de dispersion dans le sud de l'Afrique : *Begonia Sutherlandi, Helichrysum fulgidum* et *subglomeratum, Senecio maritimus, Cycnium adonense, Acanthopsis horrida, Ornithogalum caudatum, Andropogon appendiculatus* et *Pennisetum purpurascens.*

[1] *Narrat. of an exped. to explore Zaïre.* Append. (1818), p. 163.

C. RAPPORTS AVEC LES AUTRES FLORES TROPICALES.

Avant d'aborder l'étude des rapports de la flore du Congo avec les autres flores tropicales, il faut en éliminer un certain nombre d'espèces abondamment répandues dans la zone tropicale du monde entier.

Ce groupe d'espèces cosmopolites tropicales compte au Congo 24 représentants, savoir :

1. Plantes cosmopolites tropicales.

Malvaceæ : Sida cordifolia, rhombifolia et spinosa, Malachra capitata, Urena lobata, Waltheria americana.
Sapindaceæ : Cardiospermum Halicacabum.
Leguminosaceæ : Cassia mimosoides et Tora.
Onagrariaceæ : Jussiæa suffruticosa.
Cucurbitaceæ : Momordica Charantia.
Rubiaceæ : Oldenlandia corymbosa.
Compositaceæ : Eclipta alba, Bidens pilosa.
Boraginaceæ : Heliotropium indicum, Herpestis Monnieri.
Amarantaceæ : Celosia argentea, Cyathula prostrata.
Lauraceæ : Cassytha filiformis.
Euphorbiaceæ : Euphorbia hypericifolia et pilulifera.
Graminaceæ : Eragrostis multiflora, Elensine indica.
Lycopodiaceæ : Lycopodium cernuum.

A cette liste il faut joindre 4 espèces cosmopolites, non seulement dans toute la région tropicale, mais aussi dans les régions tempérées : *Amarantus viridis, Panicum Crus-Galli* et *sanguinale, Setaria glauca.*

2. Plantes communes à la région tropicale de l'ancien et du nouveau monde.

Il y a lieu d'éliminer aussi 57 espèces, qui, sans mériter le

qualificatif de *cosmopolites*, se rencontrent à la fois largement dans l'ancien et le nouveau monde, ce sont :

Caryophyllaceæ : Polycarpæa corymbosa.
Malvaceæ : Sida humilis, Wissadula rostrata, Eriodendron anfractuosum.
Geraniaceæ : Oxalis sensitiva.
Leguminosaceæ : Indigofera hirsuta.
Lythrariaceæ : Ammania multiflora.
Cactaceæ : Rhipsalis Cassytha.
Umbelliferaceæ : Hydrocotyle asiatica.
Campanulaceæ : Sphenoclea zeylanica.
Convolvulaceæ : Ipomæa fasciculata, Evolvulus alsinoides.
Scrophulariaceæ : Torenia parviflora.
Labiataceæ : Hyptis spicigera.
Acanthaceæ : Nelsonia tomentosa.
Amarantaceæ : Achyranthes aspera.
Commelinaceæ : Commelina nudiflora.
Araceæ : Pistia Stratiotes.
Cyperaceæ : Kyllinga brevifolia; Pycreus albo-marginatus; Cyperus amabilis, articulatus, distans, Haspan, radiatus, tuberosus, uncinatus et Zollingeri, Mariscus flabelliformis, Eleocharis capitata, Fimbristylis complanata, exilis et ferruginea, Fuirena umbellata, Bulbostylis capillaris, Rynchospora aurea.
Graminaceæ : Manisuris granularis, Andropogon apricus et Schœnanthus, Panicum plicatum, Leersia hexandra, Dactyloctenium ægyptiacum, Eragrostis ciliaris, Streptogyne crinita.
Filicaceæ : Gleichenia dichotoma, Davallia speluncæ, Adiantum lunulatum, Pellæa geraniifolia, Pteris longifolia, nemoralis et quadriaurita; Asplenium formosum et præmorsum, Nephrodium molle, Acrostichum aureum et viscosum.
Lycopodiaceæ : Psilotum nudum.

3. Plantes cultivées ou naturalisées.

Les plantes cultivées ou introduites par l'homme, soit comme plantes utiles, soit comme plantes ornementales, forment un groupe important de 41 espèces qu'il faut aussi éliminer :

Bixaceæ : Bixa orellana.
Malvaceæ : Hibiscus Abelmoschus, cannabinus et esculentus, Gossypium barbadense.
Tiliaceæ : Corchorus olitorius.
Meliaceæ : Melia Azedarach.
Anacardiaceæ : Anacardium occidentale.
Leguminosaceæ : Arachis hypogæa, Vigna sinensis, Psophocarpus longepedunculatus, Pachyrrhizus angulatus, Voandzeia subterranea, Cajanus indicus, Tamarindus indica, Cæsalpinia pulcherrima.
Compositaceæ : Zinnia elegans, Tagetes patula.
Convolvulaceæ : Ipomæa Batatas et Quamoclit.
Solanaceæ : Solanum melongena, Nicotiana rusticana et Tabacum, Datura Stramonium (var. Tatula).
Scrophulariaceæ : Scoparia dulcis.
Nyctaginaceæ : Bougainvillea spectabilis.
Amarantaceæ : Amarantus caudatus.
Euphorbiaceæ : Manihot Glaziovii et utilissima.
Urticaceæ : Artocarpus incisa, Cannabis sativa.
Zingiberaceæ : Maranta arundinacea, Canna indica.
Dioscoreaceæ : Dioscorea alata et sativa.
Palmaceæ : Cocos nucifera.
Graminaceæ : Zea Mays, Oryza sativa, Anthephora elegans, Panicum maximum, Andropogon Sorghum.

Il faut peut-être ajouter à cette liste les *Abrus precatorius, Ricinus communis, Pennisetum setosum* et *spicatum*.

Les éliminations auxquelles nous venons de procéder ont

porté sur 256 espèces; les 844 espèces restantes peuvent se décomposer comme suit :

1° Plantes se rencontrant à la fois en Amérique et en Afrique;
2° — — — en Asie et en Afrique;
3° — — — en Asie, en Afrique et en Australie;
4° Plantes africaines, mais non spéciales au Congo;
5° Plantes endémiques.

Nous allons successivement passer en revue ces divers paragraphes, sauf le cinquième qui sera traité en détail dans le chapitre *Des régions botaniques.*

1° PLANTES SE RENCONTRANT A LA FOIS EN AMÉRIQUE ET EN AFRIQUE.

Capparidaceæ : Cleome spinosa.
Malvaceæ : Sida linifolia.
Violaceæ : Sauvagesia erecta.
Leguminosaceæ : Ecastaphyllum Brownei, Drepanocarpus lunatus.
Rhizophoraceæ : Rhizophora Mangle.
Campanulaceæ : Cephalostigma Perrottetii.
Gentianaceæ : Neurotheca lœselioides.
Solanaceæ : Schwenkia americana.
Scrophulariaceæ : Vandellia diffusa.
Acanthaceæ : Hygrophila longifolia.
Nyctaginaceæ : Boerhaavia paniculata.
Urticaceæ : Fleurya æstuans.
Piperaceæ : Piper umbellatum.
Hæmodoraceæ : Sansevieria guineensis.
Orchidaceæ : Angræcum maculatum.
Amaryllidaceæ : Crinum scabrum (peut-être seulement naturalisé en Amérique).
Cyperaceæ : Pycreus propinquus, Cyperus dichromenæformis, Mariscus flavus, Scleria hirtella.
Graminaceæ : Andropogon bracteatus, Trachypogon polymorphus, Panicum distichophyllum, Paspalum conjugatum.

5. Plantes se rencontrant seulement en Asie et en Afrique.

Nymphœaceæ : Nymphæa stellata.
Caryophyllaceæ : Polycarpæa Lœfflingii.
Portulaceæ : Talinum cuneifolium.
Malvaceæ : Hibiscus micranthus, Sida urens.
Leguminosaceæ : Glycine javanica.
Rubiaceæ : Oldenlandia capensis.
Compositaceæ : Æthulia conyzoides, Blumea aurita, Emilia sagittata.
Apocynaceæ : Carissa edulis.
Convolvulaceæ : Ipomæa involucrata, Aniseia uniflora, Merremia hederacea.
Scrophulariaceæ : Ilysanthes parviflora, Sopubia trifida.
Verbenaceæ : Stachytarpheta indica, Asystasia coromandeliana.
Amarantaceæ : Digera arvensis.
Amaryllidaceæ : Crinum zambesiacum.
Liliaceæ : Dracæna spicata.
Commelinaceæ : Aneilema sinicum.
Palmaceæ : Borassus flabellifer.
Cyperaceæ : Cyperus flabelliformis, Mariscus Dregeanus, Fimbristylis dipsacea.
Graminaceæ : Andropogon finitimus, Perotis latifolia, Paspalum longiflorum, Eleusine verticillata.

3° Plantes se rencontrant en Asie, en Afrique et en Australie.

Malvaceæ : Hibiscus surattensis et vitifolius.
Tiliaceæ : Corchorus tridens.
Sterculiaceæ : Melochia corchorifolia.
Leguminosaceæ : Cassia Abrus.
Cucurbitaceæ : Luffa cylindrica (naturalisé en Amérique).
Ficoidaceæ : Mollugo Spergula.
Rubiaceæ : Morelia citrifolia.

Compositaceæ : Blumea lacera, Spilanthes Acmella.
Plumbaginaceæ : Plumbago zeylanica.
Convolvulaceæ : Ipomæa angustifolia.
Scrophulariaceæ : Mimulus gracilis.
Lentibulariaceæ : Utricularia exoleta.
Cyperaceæ : Bulbostylis barbata, Lipocarpha argentea.
Graminaceæ : Andropogon intermedius, Paspalum scrobiculatum, Elytrophorus articulatus.

4° Plantes du Congo d'origine africaine.

Déduction faite des espèces mentionnées dans les tableaux précédents, il reste pour le Congo 770 espèces d'origine africaine dont 475 espèces endémiques.

Dans les espèces non endémiques, on peut distinguer quatre groupes remarquables :

a) Espèces largement disséminées dans l'Afrique tropicale;
b) Espèces tropicales-occidentales ;
c) Espèces boréales-occidentales ;
d) Espèces austro-occidentales.

a) *Espèces largement disséminées dans l'Afrique tropicale.*

Capparidaceæ : Cleome ciliata, Capparis erythrocarpos.
Polygalaceæ : Polygala arenaria.
Hypericaceæ : Psorospermum febrifugum.
Malvaceæ : Abutilon angulatum, Adansonia digitata (natur. dans l'Inde).
Celastraceæ : Gymnosporia senegalensis.
Ampelidaceæ : Cissus ibuensis et rubiginosa.
Anacardiaceæ : Anaphrenium abyssinicum (pénètre dans l'Afrique austr.).
Leguminosaceæ : Crotalaria Hildebrandtii, glauca et senegalensis, Tephrosia bracteolata, lupinifolia (pénètre dans l'Afrique austr.) et Vogelii, Sesbania punctata, Hermimera Elaphroxylon, Desmodium hirtum (pénètre dans le

Natal) et mauritianum, Eriosema cajanoides (pénètre dans le Natal) et glomeratum, Erytrophlæum guineense, Dichroostachya nutans (pénètre dans le Natal), Mimosa asperata.

Combretaceæ : Combretum constrictum.

Myrtaceæ : Eugenia owariensis.

Melastomaceæ : Dissotis prostrata et rotundifolia.

Turneraceæ : Wormskioldia lobata et heterophylla.

Cucurbitaceæ : Adenopus breviflorus.

Rubiaceæ : Crossopteryx Kotschyana, Oldenlandia caffra (pénètre à Natal et au Cap), capensis (aussi Afr. austr., ? Syrie), decumbens (aussi à Natal), macrophylla (aussi à Natal), Mussænda arcuata, Heinsia jasminiflora, Gardenia Thunbergia; Spermacoce Ruelliæ et ramisperma, Mitracarpum scabrum.

Compositaceæ : Vernonia cinerea et senegalensis, Adenostemma viscosum, Ageratum conyzoides, Mikania scandens, Grangea maderaspatana, Conyza ægyptiaca, Aspilia Kotschyi, Melanthera Brownii (pénètre au Cap), Gynura cernua et crepidioides, Pleiotaxis pulcherrima, Dicoma anomala.

Apocynaceæ : Strophanthus sarmentosus.

Loganiaceæ : Mostuca Brunonis.

Hydrophylleaceæ : Hydrolea glabra.

Convolvulaceæ : Ipomæa opthalmantha, Jaquemontia capitata.

Scrophulariaceæ : Halleria lucida (pénètre dans l'Afr. austr.), Herpestis calycina, Striga Forbesii, Cycnium camporum.

Acanthaceæ : Brillantaisia alata; Micranthus imbricatus (aussi Afrique bor.-occ. et austr.).

Labiataceæ : Ocimum canum.

Amarantaceæ : Celosia leptostachya et trigyna.

Hæmodoraceæ : Sansevieria cylindrica et longiflora.

Amaryllidaceæ : Hypoxis angustifolia (aussi Afrique austr.), Curculigo gallabatensis (Bas-Niger, Angola, Gallabat), Hæmanthus multiflorus.

Liliaceæ : Gloriosa virescens.
Commelinaceæ : Ancilema æquinoctiale.
Palmaceæ : Phœnix spinosa, Raphia vinifera, Elæis guineensis.
Araceæ : Culcasia scandens.
Cyperaceæ : Kyllinga elatior et erecta (aussi Afrique austr.), Pycreus polystachyus, Cyperus auricomus (aussi Égypte), compactus (aussi Afrique austr.), flavidus, maculatus, margaritaceus (aussi Afrique austr.), maritimus, Papyrus (indig. en Sicile?), sphacelatus et tenax, Mariscus nossibeensis, Bulbostylis abortiva.
Graminaceæ : Pennisetum Benthami.

Nous avons établi, par les tableaux précédents, que les analogies de la flore du Congo sont multiples, mais la plus grande somme de ses affinités est avec la flore de l'Afrique occidentale et surtout avec la partie boréale occidentale. Dès 1816, Rob. Brown avait mis ce fait en lumière dans son mémoire sur la collection de C. Smith [1].

Le Bas-Congo et le Congo central constituent une zone de démarcation bien tranchée; c'est dans cette zone qu'un bon nombre de types tropicaux occidentaux ont leur extrême limite de dispersion boréale ou australe. Ces types occidentaux sont au nombre de 200, dont 41 seulement se rencontrent au nord et au sud du Congo; 39 ne se rencontrent qu'au sud dans l'Angola et 120 qu'au nord dans les contrées avoisinant l'Océan atlantique jusqu'au Sénégal.

b) *Espèces de l'Afrique tropicale occidentale.*

Plantes non signalées en dehors de l'Afrique tropicale occidentale, mais que l'on y observe depuis le Sénégal ou Sierra-Leone jusqu'en Angola :

Capparidaceæ : Cleome ciliata.

[1] *Narrat. of an exped. to explore river Zaïre.* Append. (1818), p. 152.

Violaceæ : Alsodeia brachypetala.
Guttiferaceæ : Garcinia polyantha, Allanblackia floribunda.
Sterculiaceæ : Cola acuminata.
Tiliaceæ : Triumfetta orthacantha, Glyphæa grewioides.
Ochnaceæ : Ouratea reticulata.
Meliaceæ : Turræa Vogelii.
Ampelidaceæ : Cissus tenuicaulis.
Anacardiaceæ : Pseudospondias microcarpa.
Leguminosaceæ : Milletia Thonningii, Vigna reticulata, Pterocarpus erinaceus, Lonchocarpus sericeus.
Combretaceæ : Combretum racemosum.
Melastomaceæ : Tristemma Schumacheri, Dissotis decumbens, Memecylon membranifolium et polyanthemos.
Passifloraceæ : Ophiocaulon cissampeloides.
Cucurbitaceæ : Momordica cissoides, Cucumeropsis edulis.
Rubiaceæ : Virecta procumbens, Mussænda elegans, Coffea jasminoides.
Compositaceæ : Vernonia pandurata.
Convolvulaceæ : Ipomæa amœna.
Acanthaceæ : Brillantaisia owariensis, Scytanthus laurifolius.
Amarantaceæ : Celosia laxa.
Piperaceæ : Piper guineense.
Euphorbiaceæ : Phyllanthus capillaris.
Orchidaceæ : Ansellia africana.
Zingiberaceæ : Costus afer.
Commelinaceæ : Commelina capitata, Aneilema beniniense.
Araceæ : Rhektophyllum mirabile.
Cyperaceæ : Scleria ovuligera.
Filicaceæ : Platycerium Stemmaria.
Lycopodiaceæ : Selaginella scandens.

c) *Espèces de l'Afrique tropicale austro-occidentale.*

Les espèces de l'Afrique tropicale austro-occidentale, trouvant au Congo leur limite d'extension *boréale,* sont au nombre de 39, et ainsi qu'il est facile de le prévoir, c'est dans le bassin du Kassai et au Bas-Congo qu'elles se rencontrent presque

toutes. Seuls les *Ipomœa elythrocephala, Milletia drastica, Alvesia rosmarinifolia, Platystoma flaccidum* et *Gladiolus brevicaulis* atteignent le Congo central. Le *Belmontia Teuszii,* autre espèce de l'Angola, n'a encore été trouvé que dans le Congo supérieur.

Voici la liste de ces espèces :

Ranunculaceæ : Clematis scabiosæfolia.
Anonaceæ : Xylopicum odoratissimum.
Malvaceæ : Kosteletzkia Büttneri.
Ochnaceæ : Ochna Hoffmanni.
Ampelidaceæ : Ampelocissus angolensis.
Leguminosaceæ : Indigofera erythrogramma, Milletia drastica, Camoensia maxima.
Rosaceæ : Acioa Buchneri.
Passifloraceæ : Paropsia reticulata.
Rubiaceæ : Corynanthe paniculata, Pavetta canescens.
Compositaceæ : Pleiotaxis rugosa.
Asclepiadaceæ : Schizoglossum spathulatum et tricorniculatum, Gomphocarpus lineolatus et semiamplectens, Stathmostelma incarnatum.
Gentianaceæ : Belmontia Teuszii.
Convolvulaceæ : Ipomæa elytrocephala.
Scrophulariaceæ : Buchnera multicaulis.
Acanthaceæ : Blepharis Buchneri.
Verbenaceæ : Vitex camporum.
Labiataceæ : Alvesia rosmarinifolia, Platystoma flaccidum, Orthosiphon adornatus, Coleus mirabilis.
Thymelæaceæ : Gnidia Oliveriana.
Euphorbiaceæ : Sapium cornutum, Manniophyton fulvum, Macaranga monandra.
Orchidaceæ : Lissochilus dilectus et giganteus, Polystachya golungensis.
Zingiberaceæ : Trachyphrynium violaceum.
Iridaceæ : Moræa textilis, Gladiolus brevicaulis.
Liliaceæ : Asparagus drepanophyllus.
Cyperaceæ : Cyperus angolensis.

d) *Espèces de l'Afrique tropicale occidentale boréale.*

Les espèces de l'Afrique tropicale occidentale, trouvant dans le Congo leur extrême limite *méridionale,* sont de beaucoup les plus nombreuses (120). Pour celles qui, en dehors du Congo, n'ont été rencontrées que sur peu de points, nous en avons indiqué la dispersion entre parenthèses dans le tableau suivant :

Anonaceæ : Xylopicum æthiopicum et Dunalianum.
Menispermaceæ : Chasmanthera strigosa (Fernando-Po), Synclisia scabrida (Bas-Niger).
Capparidaceæ : Cleome ciliata.
Malvaceæ : Hibiscus rostellatus (Sénégambie).
Sterculiaceæ : Sterculia Tragacantha, Cola Ballayi et Afzelii.
Tiliaceæ : Christiania africana, Grewia africana (Sierra-Leone), Honckenya ficifolia.
Malpighiaceæ : Heteropteris africana, Acridocarpus congolensis et Smeathmanni.
Geraniaceæ : Impatiens Irvingii.
Simarubaceæ : Irvingia Smithii.
Ochnaceæ : Ochna membranacea, Ouratea affinis.
Burseraceæ : Canarium edule, C. Saphu (Kameroun).
Dichapetalaceæ : Dichapetalum rufipile (Kameroun).
Olacaceæ : Heisteria parvifolia, Apodytes beniniensis, Salacia senegalensis.
Sapindaceæ : Deinbollia insignis.
Anacardiaceæ : Sorindeia juglandifolia, Manotes Griffoniana (Gabon), Cnestis corniculata, ferruginea et oblongifolia.
Leguminosaceæ : Milletia Mannii (Gabon), Cyclocarpa stellaris, Desmodium triflorum, Rhynchosia calycina, R. Mannii (Fernando-Po), Lonchocarpus Barteri (Sénégambie, Guinée), Baphia nitida, B. pubescens (Guinée), Afzelia africana (Sénégambie, Bas-Niger), Cynometra Mannii

(Gabon, Vieux-Calabar), Acacia ataxacantha (Sénégambie, Quorra).

Rosaceæ : Chrysobalanus ellipticus, Parinarium subcordatum (Bas-Niger), Griffonia Barteri (Lagos, Vieux-Calabar).

Rhizophoraceæ : Rhizophora racemosa (Sierra-Leone, Bas-Niger), Anisophyllea laurina.

Combretaceæ : Combretum confertum, Quisqualis indica.

Myrtaceæ : Eugenia calophylloides.

Melastomaceæ : Osbeckia congolensis, Dissotis Brazzæi et capitata, D. segregata (Bas-Niger) et Thollonii (Congo franç.), D. villosa (Haute-Guinée), Amphiblemma setosum, Dicellandra Barteri.

Samydaceæ : Homalium africanum, Byrsanthus epigynus (Sénégambie).

Cucurbitaceæ : Cogniauxia cordifolia, Physedra Barteri, Melothria deltoidea.

Rubiaceæ : Sarcocephalus sambeziacus (Haute-Guinée), Sabicea capitellata, Bertiera laxa (Fernando-Po, Sierra-Leone, São-Thomé), Randia acuminata et longiflora, Ponchetia africana, Tricalysia coriacea (Bas-Niger, Gabon) et reticulata, Ixora Soyauxii, Rutidea olenotricha (Sierra-Leone), Psychotria Ansellii.

Compositaceæ : Sparganophorus Vaillantii, Vernonia conferta (Sierra-Leone, Fernando-Po), Aspilia Smithiana (Dahomey).

Apocynaceæ : Landolphia owariensis, Strophanthus sarmentosus.

Loganiaceæ : Anthocleista Vogelii.

Acanthaceæ : Brillantaisia owariensis.

Verbenaceæ : Premna angolensis (Loango).

Labiataceæ : Platostoma africanum.

Amarantaceæ : Celosia laxa.

Euphorbiaceæ : Euphorbia Hermentiana, Bridelia stenocarpa, Phyllanthus niruroides.

Urticaceæ : Ficus syringifolia (Kameroun), Trema guineensis, Urera cameroonensis.

Orchidaceæ : Lissochilus Horsfallii.
Zingiberaceæ : Amomum latifolium et Melegueta, Costus Lucanusianus, Hybophrynium Braunianum (Kameroun).
Dioscoreaceæ : Dioscorea præhensilis.
Commelinaceæ : Palisota ambigua et thyrsiflora, Floscopea africana.
Palmaceæ : Hyphæne guineensis.
Pandanaceæ : Pandanus candelabrum.
Cyperaceæ : Fimbristylis scabrida (Guinée, Bas-Niger), Bulbostylis laniceps, Hypolytrum africanum (Sierra-Leone, Bas-Niger), Scleria Barteri et verrucosa (Sierra-Leone, Lagos).
Graminaceæ : Rhytachne congoensis et gabonensis, Andropogon familiaris (Guinée, Loango), Isachne Buettneri (Gabon), Panicum indutum (Gabon), Tricholæna sphacelata (Guinée), Olyra brevifolia (Guinée), Sporobolus Molleri (São-Thomé), Centotheca owariensis (Benin) et mucronata (Oware).
Filicaceæ : Polypodium cameroonianum (Kameroun) et oppositifolium (São-Thomé), Pteris Currori (Fernando-Po, Bas-Niger).

II.

LES RÉGIONS BOTANIQUES DU CONGO.

Dans l'état actuel de nos connaissances, on peut distinguer six régions botaniques dans le Congo :

I. Région du Congo supérieur;
II. Région des Niamniam;
III. Région du Congo central;
IV. Région du Kassaï;
V. Région du Bas-Congo;
VI. Région du Nil.

1. RÉGION DU CONGO SUPÉRIEUR (I).

Cette région comprend tout le bassin hydrographique du Congo depuis le confluent de la rivière Munduku (en amont des Stanley-Falls) jusqu'aux sources du Lualaba et du Luapula. Nous n'envisageons ici que la partie de cette région appartenant à l'État Indépendant; mais elle s'étend, abstraction faite des limites politiques, à tout le bassin du lac Tanganika, tributaire du Congo, par la rivière Lukuga.

Cette immense région possède certainement une flore intéressante; les plantes rapportées du Katanga par Briart, Descamps et Cornet en font foi. Elle présentera sans doute une végétation à cachet oriental accentué, à preuve les *Delphinium dasycaulon*, *Sterculia quinqueloba*, *Cryptosepalum maraviense*, *Eugenia cordata*, *Lobelia fervens* et *Lapeyrousia erythrantha*.

Les espèces endémiques, actuellement connues, sont au nombre de neuf : *Oxalis Cornetii*, *Crotalaria Cornetii* et *katangensis*, *Micranthus Poggei*, *Blepharis trinervis*, *Acrocephalus campicola* et *cœruleus* (ce dernier trouvé aussi dans la région du Kassaï), *Loranthus Cornetii* et *Mariscus remotus*.

En 1874, Cameron a recolté dans le bassin du Tanganika oriental quelques espèces dont la présence n'a pas encore été signalée dans l'État Indépendant.

2. RÉGION DES NIAMNIAM (II).

Quelles sont les limites occidentales et méridionales de cette zone? Faut-il y comprendre tout le bassin du Mbomu, de l'Uellé-Makua et de l'Aruwimi? Il serait impossible de répondre à ces questions, car nous ne connaissons de cette région que la partie boréale-orientale, grâce au séjour de l'éminent botaniste Schweinfurth dans le pays des Monbuttus. Le pays des Niamniam n'appartient que partiellement à l'État; mais nous avons cru utile de comprendre, dans notre énumération, certaines plantes trouvées par le naturaliste allemand sur des points limitrophes (bassin du Nabambisso, collines de Baginse et de Gumango) afin d'attirer l'attention sur elles; mais nous les avons fait précéder d'un signe qui permet de les distinguer à première vue. Il est à remarquer que la frontière boréale-orientale de l'État (pays des Monbuttus) est aussi une frontière naturelle. Dès que l'on entre dans l'État, on passe du bassin du Nil dans le bassin du Congo, et Schweinfurth a remarqué que la végétation change immédiatement d'aspect; c'est ainsi que les *Pandanus* qui manquent absolument dans le bassin du Nil, font immédiatement leur apparition. Il y aura là une étude curieuse à faire.

Espèces endémiques de la région II (région des Niamniam).

Burseraceæ : Canarium Schweinfurthii (aussi rég. IV et V).
Ampelidaceæ : Cissus bignonioides et tiliæfolius, Rourea pseudobaccata.
Passifloraceæ : Adenia Schweinfurthii.
Rubiaceæ : Mussænda platyphylla et stenocarpa, Urophyllum viridiflorum, Randia Munsæ, Psychotria brunnea, cristata et longevaginalis, Geophila involucrata.
Compositaceæ : Bothriocline longipes, Vernonia jugalis.

Asclepiadaceæ : Tacazzea pedicellata, Schizoglossum angustatum, Vincetoxicum polyanthum.

Loganiaceæ : Anthocleista niamniamensis et Schweinfurthii, Strychnos floribunda, longecaudata, Schweinfurthii et suaveolens, Coinochlamys Schweinfurthii.

Acanthaceæ : Thunbergia longifolia, Barleria calophylla.

Verbenaceæ : Clerodendron alatum, formicarum et Schweinfurthii.

Labiataceæ : Ocimum Schweinfurthii, Orthosiphon roseus.

Thymelæaceæ : Dicranolepis cerasifera et Schweinfurthii.

Euphorbiaceæ : Euphorbia cyparissioides et Teke, Antidesma Schweinfurthii, Claoxylon atrovirens, flavidum et Schweinfurthii, Neoboutonia canescens, Macaranga Schweinfurthii.

Urticaceæ : Dorstenia brevicuspis et caulescens, Ficus ardisioides, furcata, persicifolia, Rokke et subcalcarata.

Orchidaceæ : Cyrtopera flavo-purpurea, Brachycorythis Schweinfurthii.

Zingiberaceæ : Amomum luteo-album, polyanthum et sanguineum, Costus trachyphyllus, Donax azurea.

Dioscoreaceæ : Dioscorea phaseoloides.

Liliaceceæ : Chlorophytum aureum et cordatum, Albuca Schweinfurthii.

Commelinaceæ : Palisota prionostachys.

3. RÉGION DU CONGO CENTRAL (III).

Nous avions primitivement adopté pour cette région le nom de Congo moyen, mais M. J. Cornet, dans une remarquable étude géologique, ayant employé ce terme pour désigner une partie du Bas-Congo [1], nous avons cru préférable d'adopter celui de Congo central.

[1] *Les formations post-primaires du bassin du Congo* (ANNALES DE LA SOC. GÉOLOGIQUE DE BELGIQUE, t. XXI [1893-94], p. 211).

Le Congo central comprend toute la partie du Congo, du confluent de la Munduku (en amont des Stanley-Falls) aux chutes situées en aval de Léopoldville ; provisoirement, nous y comprenons le bassin du Lomami. Faut-il y comprendre aussi le bassin de l'Ubanghi (district de l'Ubanghi-Uellé)? Il est impossible de trancher la question, car les données botaniques sur cette partie de l'État font absolument défaut.

La végétation du Congo central paraît peu caractérisée : c'est une flore d'ordre composite dont la caractéristique s'affirmera peut-être dans la suite.

Espèces endémiques.

Melastomaceœ : Tristemma leiocalix, Dissotis Hensii.
Cucurbitaceœ : Cogniauxia trilobata.
Rubiaceœ : Mussænda stenocarpa (aussi rég. II), Sabicea Schumanniana, Leptactinia Leopoldi II, Geophila Aschersoniana et involucrata (cette dernière espèce aussi rég. II).
Compositaceœ : Vernonia misera et Poskeana.
Convolvulaceœ : Ipomæa asclepiadea, Bonamia minor.
Scrophulariaceœ : Buchnera Reisseana.
Labiataceœ : Platostoma Buettnerianum, Solenostemon bullatus (aussi rég. IV), Coleus nervosus.
Zingiberaceœ : Donax congensis (aussi rég. IV et V).
Liliaceœ : Dracæna Poggei.
Xyridaceœ : Xyris congensis.
Cyperaceœ : Pycreus subtrigonus, Cyperus congensis et mapanioides.

4. RÉGION DU KASSAÏ (IV).

Le bassin du Kassaï semble constituer une région botanique bien naturelle, à flore variée. Sans doute, surtout dans le Koango, elle rappelle, par plus d'un trait, la flore si riche de l'Angola, mais elle a sa note bien distincte. Les environs de

Luluabourg présentent un singulier contraste avec le pays des Monbuttus (rég. II); leur flore ne diffère pas moins de celle du Bas-Congo; aussi, ainsi que le montre la liste suivante, la région du Kassaï vient-elle en première ligne pour le nombre des espèces endémiques. Les Connaracées et les Euphorbiacées y semblent abondamment répandues.

Espèces endémiques de la région IV (bassin du Kassaï).

Capparidaceæ : Capparis Poggei.
Bixaceæ : Oncoba Poggei, Buchnerodendron speciosum, Poggea alata.
Tiliaceæ : Triumfetta heliocarpa, iomalla et trachystoma.
Rutaceæ : Limonia Poggei.
Burseraceæ : Canarium Schweinfurthii, Sorindeia Poggei, Thyrsodium africanum.
Ochnaceæ : Ochna quangensis.
Olacaceæ : Olax Aschersoniana, Alsodeiopsis Poggei.
Hippocrateaceæ : Hippocratea Poggei.
Connaraceæ : Rourea fasciculata, obliquifoliolata, Poggeana, splendida, unifoliolata et viridis, Manotes Aschersoniana, brevistyla, pruinosa et sanguineo-arellata, Connarus Englerianus.
Leguminosaceæ : Lonchocarpus subulidentatus.
Passifloraceæ : Ophiocaulon Poggei et lanceolatum.
Rubiaceæ : Sabicea Kolbeana.
Apocynaceæ : Landolphia lucida, Diplorrhynchus angolensis.
Asclepiadaceæ : Xysmalobium dissolutum, Schizoglossum spatulatum et tricorniculatum, Gomphocarpus dependens, foliosus et roseus, Marsdenia racemosa.
Loganiaceæ : Anthocleista Buchneri, Coinochlamys Poggeana.
Convolvulaceæ : Ipomæa hypoxantha, quangensis et subcapitata.
Scrophulariaceæ : Cycnium Buchneri, Sopubia latifolia.

Acanthaceæ : Acanthus majaccensis, Pseuderanthemum Ludovicianum, Justicia Garckeanna et Poggei.

Verbenaceæ : Vitex lundensis, Poggei et rufescens, Clerodendron Buchneri, fuscum, grandifolium et Poggei.

Labiataceæ : Ocimum glossophyllum, linearifolium et Poggeanum, Geniosporum scabridum, Acrocephalum elongatus, iododermis, paniculatus et Poggeanus, Orthosiphon heterochrous, iodocalyx et retinervis, Solenostemon bullatus (aussi rég. III), Plectranthus mirabilis, Coleus membranaceus et viridis, Leucas Poggeana.

Podostemaceæ : Dicræa quangensis et Warmingii, Hydrostachys Bismarckii.

Thymelæaceæ : Gnidia Poggei et rubrocincta, Dicranolepis convalliodora.

Loranthaceæ : Loranthus constrictiflorus, luluensis et Poggei.

Euphorbiaceæ : Euphorbia Poggei, Uapaca molle, Mæsobotrya Bertramiana, Hymenocardia Poggei, Croton Poggei, Crotonogyne Poggei, Poggeophyton aculeatum, Acalypha haplostyla, Argomuellera macrophylla, Macaranga mollis, Poggei et saccifera, Chætocarpus africanus, Sapium Poggei et xylocarpum.

Zingiberaceæ : Donax congensis (aussi dans les régions III et V), Phyllodes baccatum et leiogonium.

Liliaceæ : Aloe venenosa, Dracæna laxissima et Poggei.

Araceæ : Hydrosme Eichleri et Teuszii.

5. RÉGION DU BAS-CONGO (V).

Le Bas-Congo, à cause de sa faible étendue relative et de la connaissance plus complète de sa flore, est la partie de l'État qui réserve le moins de surprises aux explorateurs futurs. Cela ne veut pas dire que tout y soit fait, car, au bas mot, l'on y découvrira encore un bon millier de plantes, mais ce que l'on en connaît permet d'affîmer que le Bas-Congo forme une région botanique naturelle.

« Le Bas-Congo [1] a été dénigré par des voyageurs trop pressés, surtout par des explorateurs en chambre, docteurs infaillibles en affaires d'Afrique. Assurément, si l'on se borne à remonter le fleuve de Banana à Matadi, l'aspect du pays n'est pas toujours enchanteur. Après les murailles étranges de palétuviers qui bordent le fleuve, au voisinage de la mer, le navire cherche sa route au milieu d'îles entourées pour la plupart d'une brillante ceinture de palmiers. Ils font sur l'Européen une impression extraordinaire. Bientôt la végétation s'appauvrit; ce sont de grands figuiers qui prédominent sur les rives. Enfin des graminées de haute taille couvrent tout l'horizon, et seuls des baobabs aux formes étranges brisent la monotonie des prairies immenses qui s'étendent à perte de vue. C'est la brousse; elle ne tarde pas à faire oublier la beauté de la végétation de l'estuaire. Le nouveau venu en Afrique s'attriste à la vue des grandes herbes sans fin. Elles couvrent non seulement les plaines, mais encore les collines entre lesquelles le fleuve a dû se frayer un passage à une petite distance en aval de Boma. Rien n'est plus désolant que l'aspect de ces hauteurs lorsqu'on arrive au Congo pendant la saison sèche. Et l'on comprend qu'elles aient causé bien des désillusions.

» Bientôt Boma apparaît dans le lointain avec ses constructions aux toits d'une blancheur éclatante; vers le nord, la brousse s'étend partout sur les collines qui bornent tout l'horizon. La capitale n'est pas dépourvue de végétation arborescente; d'énormes baobabs entourent le palais du gouverneur général; des anacardiers étalent leurs cimes sombres aux endroits où reposent d'anciens rois de la contrée. Enfin, vers la rive, les baobabs et les faux cotonniers aux troncs si curieux forment un rideau de verdure devant lequel on distingue, en arrivant au pier, un beau groupe de cocotiers et de manguiers.

» Continuons notre route vers Matadi et nous retrouvons

[1] Nous extrayons la caractéristique suivante du beau travail d'Émile Laurent, *Le Bas-Congo, sa flore et son agriculture* (Bull. de la Soc. royale de bot. de Belgique, XXXIII [1894], pp. 40 et suiv.).

sur les deux rives des collines que couvrent les grandes herbes, à l'exception toutefois du mamelon de l'île de Sacra M'baca, complètement recouvert par une végétation forestière tout à fait impénétrable. Autour de l'île des Princes, une ancienne nécropole réservée aux puissants du Bas-Congo, nous revoyons le beau spectacle que nous avaient présenté les palmiers de l'estuaire. Ils entourent l'île de tous côtés, sauf vers le sud, où la nature et le relief du sol les ont empêchés de se multiplier en abondance.

» Au delà de l'île des Princes, la brousse domine de nouveau avec ses graminées géantes et ses rares baobabs, derniers vestiges d'anciens villages disparus. Nous ne la suivrons pas de long de la route des caravanes; je préfère vous ramener à Boma et de là vous conduire dans la région septentrionale du Bas-Congo. Pendant les premiers jours de marche, nous ne sortirons pas de la région des hautes herbes. Les sentiers courent dans les étroites vallées qui séparent les collines, où ils franchissent celles-ci sans souci de la ligne droite; les nombreuses sinuosités des chemins suivis par les nègres proviennent, sans aucun doute, d'obstacles que la forêt présentait à l'origine. Car, il ne faut pas en douter, la plupart des vastes espaces déboisés du Bas-Congo ont été autrefois occupés par la végétation forestière. Les populations, jadis beaucoup plus denses qu'à présent, les ont fait disparaître pour transformer le sol en cultures de plantes alimentaires. Le défrichement en Afrique a donc eu la même cause que dans notre pays. Abandonné à lui-même, le sol dépouillé de ses arbres ne se reboise qu'exceptionnellement, surtout dans les régions à période sèche très prononcée.

» A mesure que nous nous éloignons du fleuve, des ravins de plus en plus nombreux sont remplis d'une végétation ligneuse luxuriante qui réjouit le voyageur. Nous ne tarderons plus à entrer dans la forêt. Quelle sensation agréable l'on ressent, quand après avoir parcouru la brousse, on pénètre sous le dôme formé par les arbres et les lianes! Les sentiers sont rares; ils serpentent entre les nombreux obstacles que

présente la forêt, car aucune intervention ne vient aider la marche des voyageurs.

» Au nord de la Luculla, la forêt s'étend presque sans interruption jusqu'au delà du Tshiloango et se continue ainsi dans le Congo français et le Gabon.

» C'est le Mayombé, ce qui veut dire en fiote « pays des forêts » ...

» Le Mayombé a, du reste, beaucoup d'analogie avec notre région forestière, et on pourrait l'appeler une Ardenne sous les tropiques. Il est constitué par de nombreuses collines, quelquefois abruptes, dont les plus élevées ont 500 à 600 mètres, rarement 700 mètres d'altitude; elles sont séparées par des vallées ordinairement très étroites, de véritables ravins. Les grandes plaines et les plateaux sont peu communs dans le Mayombé... »

Le tableau suivant montre que le Bas-Congo semble l'emporter de beaucoup sur le Congo central par le nombre d'espèces endémiques :

Espèces endémiques de la région V (Bas-Congo).

Sterculiaceæ : Buettneria africana, Canarium Schweinfurthii (aussi rég. II et IV).

Rhamnaceæ : Zizyphus espinosus.

Ampelidaceæ : Cissus mayombensis.

Connaraceæ : Cnestis setosa.

Leguminosaceæ : Milletia baptistarum, Rhynchosia congensis, Baikiæa minor.

Melastomaceæ : Dissotis Autraniana.

Rubiaceæ : Otomeria lanceolata, Mussænda heinsioides et hispida, Leptactinia Laurentiana, Tarenna congensis, Oxyanthus Smithii, Pouchetia Baumanniana, Canthium congense, Rutidæa Smithii, Psychotria nigropunctata, Cephaëlis congensis.

Compositaceæ : Vernonia Burtoni et Dupuisii, V. misera (aussi rég. III) et podocoma, Laggera oblonga, Blepharispermum spinulosum, Pleiotaxis affinis.
Apocynaceæ : Alstonia congensis, Tabernæmontana durinervis, Strophanthus Ledieni.
Asclepiadaceæ : Stathmostelma Laurentiana.
Loganiaceæ : Anthocleista inermis.
Boraginaceæ : Cordia aurantiaca.
Verbenaceæ : Clerodendron congense.
Labiataceæ : Æolanthus Buchnerianus, Tinnæa platyphylla.
Loranthaceæ : Loranthus Buchneri.
Urticaceæ : Ficus congensis, Macaranga Smithii.
Orchidaceæ : Ansellia congensis.
Zingiberaceæ : Donax congensis (aussi rég. II et IV).
Amaryllidaceæ : Hæmanthus Lindeni.
Liliaceæ : Scilla Ledieni.
Araceæ : Cercestis congensis.
Cyperaceæ : Kyllinga planiceps, teres et subtrigonus.

6. RÉGION DU NIL (VI).

On ne possède aucune donnée botanique sur la partie de l'État appartenant au bassin du Nil et pourtant elle doit réceler une flore extrêmement riche. Les monts de la Lune, la chaîne volcanique dont font partie les monts Kissegali (4,000 m. d'altitude), la chaîne des montagnes neigeuses situées à l'est du lac Albert-Édouard promettent aux explorateurs une flore rappelant beaucoup celles des hautes montagnes de l'Europe et du Kilima N'djaro.

TABLEAU STATIST

Dans le tableau suivant, nous avons condensé et rangé par famil

FAMILLES.	Espèces cultivées ou naturalisées.	Espèces endémiques.	Espèces
Ranunculaceæ	»	»	
Dilleniaceæ	»	»	
Anonaceæ	»	»	
Menispermaceæ	»	»	
Nymphæaceæ	»	»	
Capparidaceæ	»	2	
Violaceæ	»	»	
Bixaceæ	1	3	
Pittosporaceæ	»	1	
Polygalaceæ	»	»	
Caryophyllaceæ	»	»	
Portulaceæ	»	»	
Hypericaceæ	»	»	
Guttiferaceæ	»	1	
Malvaceæ	3	1	
Sterculiaceæ	»	1	
Tiliaceæ	1	3	
Malpighiaceæ	»	»	
Geraniaceæ	»	»	
Rutaceæ	»	1	
Simarubaceæ	»	»	
Ochnaceæ	»	»	
Burseraceæ	»	»	
Meliaceæ	1	»	
Totaux	6	13	

[1] Dans ce tableau nous avons indiqué, dans des colonnns spéciales, un sence sur son territoire est encore douteuse. Il reste donc pour le Congo

…A FLORE DU CONGO [1].

…paux faits contenus dans la partie systématique de notre mémoire.

Région des Niamniam.	Congo central.	Région du Kassai.	Bas-Congo.	Total des espèces de l'État.	Bassin du Congo hors de l'État.	Niamniam (non trouvées dans l'État).
»	»	2	»	5	»	»
»	»	»	»	»	1	»
»	»	»	3	3	»	»
»	»	»	3	3	»	»
»	1	»	1	2	»	»
»	3	3	2	5	»	»
»	1	»	2	3	»	»
»	2	2	1	5	»	»
»	»	»	»	1	»	»
»	1	1	2	3	»	»
»	»	2	2	3	»	»
»	1	»	1	3	»	»
»	»	»	1	1	»	1
»	»	»	1	3	»	»
»	8	»	20	29	»	»
1	1	»	5	8	»	»
»	6	3	5	13	»	»
»	1	»	2	3	»	»
»	»	1	1	3	»	»
»	»	1	»	1	»	»
»	»	»	1	2	»	»
2	3	4	1	7	»	»
2	»	2	2	3	»	»
»	»	»	2	2	»	»
5	28	21	62	111	1	1

… d'espèces trouvées à la frontière de l'État Indépendant, mais dont la pré-
…it 1,036 espèces.

TABLEAU STATIST LA FLORE DU CONGO [1].

Dans le tableau suivant, nous avons condensé et rangé par famil ncipaux faits contenus dans la partie systématique de notre mémoire.

FAMILLES.	Espèces cultivées ou naturalisées.	Espèces endémiques.	Espèces Congo supérieur.	Région des Niamniam.	Congo central.	Région du Kassai.	Bas-Congo.	Total des espèces de l'État.	Bassin du Congo hors de l'État.	Niamniam (non trouvées dans l'État).
Ranunculaceæ	»	»	2	»	»	2	»	5	»	»
Dilleniaceæ	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»
Anonaceæ	»	»	»	»	»	»	5	5	»	»
Menispermaceæ	»	»	»	»	»	»	3	3	»	»
Nymphæaceæ	»	»	1	»	1	»	1	2	»	»
Capparidaceæ	»	2	»	»	3	3	2	5	»	»
Violaceæ	»	»	»	»	1	»	2	3	»	»
Bixaceæ	1	3	»	»	2	2	1	5	»	»
Pittosporaceæ	»	1	»	»	»	»	»	1	»	»
Polygalaceæ	»	»	1	»	1	1	2	5	»	»
Caryophyllaceæ	»	»	»	»	»	2	2	5	»	»
Portulaceæ	»	»	»	»	1	»	1	3	»	»
Hypericaceæ	»	»	»	»	»	»	1	1	»	1
Guttiferaceæ	»	1	»	»	»	»	1	5	»	»
Malvaceæ	3	1	6	»	8	»	20	29	»	»
Sterculiaceæ	»	1	1	1	1	»	5	8	»	»
Tiliaceæ	1	3	1	»	6	3	5	15	»	»
Malpighiaceæ	»	»	»	»	1	»	2	5	»	»
Geraniaceæ	»	»	1	»	»	1	1	5	»	»
Rutaceæ	»	1	»	»	»	1	»	1	»	»
Simarubaceæ	»	»	»	»	»	»	1	2	»	»
Ochnaceæ	»	»	»	2	3	4	1	7	»	»
Burseraceæ	»	»	»	2	»	2	2	5	»	»
Meliaceæ	1	»	»	»	»	»	2	2	»	»
TOTAUX	6	13	13	5	28	21	62	111	1	1

[1] Dans ce tableau nous avons indiqué, dans des colonnns spéciales, un mbre d'espèces trouvées à la frontière de l'État Indépendant, mais dont la présence sur son territoire est encore douteuse. Il reste donc pour le Congo nt dit 1,036 espèces.

FAMILLES.	Espèces cultivées ou naturalisées.	Espèces endémiques.	Espèces
Dichapetalaceæ	»	»	
Olacaceæ	»	2	
Celastraceæ	»	»	
Hippocrateaceæ	»	1	
Rhamnaceæ	»	1	
Ampelidaceæ	»	»	
Sapindaceæ	»	»	
Anacardiaceæ	1	1	
Connaraceæ	»	14	
Leguminosaceæ	11	6	
Rosaceæ	»	»	
Crassulaceæ	»	»	
Rhizophoraceæ	»	»	
Combretaceæ	»	»	
Myrtaceæ	»	»	
Melastomaceæ	»	3	
Lythraceæ	»	»	
Onagrariaceæ	»	»	
Samydaceæ	»	»	
Turneraceæ	»	»	
Passifloraceæ	»	3	
Cucurbitaceæ	»	1	
Begoniaceæ	»	»	
Cactaceæ	»	»	
Ficoidaceæ	»	»	
Umbelliferaceæ	»	»	
Rubiaceæ	1	20	
Compositaceæ	2	4	
TOTAUX	15	56	

Région des Niamniam.	Congo central.	Kassaï.	Bas-Congo.	Total des espèces de l'État.	Bassin du Congo, mais hors de l'État.	Niamniam (non trouvées encore dans l'État).
»	»	»	1	1	»	»
»	2	2	»	4	»	»
1	»	»	»	1	»	»
»	»	1	1	2	»	»
»	»	»	1	1	»	»
»	»	»	»	10	»	4
»	1	»	3	3	»	»
1	»	2	2	6	»	1
3	1	11	5	19	»	1
4	20	5	44	73	1	»
1	»	3	2	5	»	1
»	»	»	1	1	»	»
»	»	1	2	2	»	»
»	1	1	5	5	»	»
»	»	»	2	3	1	»
2	9	2	7	19	2	»
»	»	»	3	3	»	»
»	»	»	1	4	»	»
»	»	»	1	2	»	»
»	»	»	1	2	»	»
2	»	4	»	6	»	1
7	3	2	6	15	2	»
»	»	»	»	1	»	»
»	»	»	1	1	»	»
»	2	»	3	4	1	»
»	»	»	2	3	»	»
24	10	4	43	75	2	1
11	19	6	32	64	5	»
56	68	44	167	335	14	9

FAMILLES.	Espèces cultivées ou naturalisées.	Espèces endémiques.	supérieur.	Région des Niamniam.	Congo central.	Kassaï.	Bas-Congo.	Total des espèces de l'État.	Bassin du Congo, mais hors de l'État.	Niamniam (non trouvées encore dans l'État).
Dichapetalaceæ	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»
Olacaceæ	»	2	»	»	2	2	»	4	»	»
Celastraceæ	»	»	»	1	»	»	»	1	»	»
Hippocrateaceæ	»	1	»	»	»	1	1	2	»	»
Rhamnaceæ	»	1	»	»	»	»	1	1	»	»
Ampelidaceæ	»	»	»	»	»	»	»	10	»	4
Sapindaceæ	»	»	»	»	1	»	3	3	»	»
Anacardiaceæ	1	1	1	1	»	2	2	6	»	1
Connaraceæ	»	14	»	3	1	11	3	19	»	1
Leguminosaceæ	11	6	9	4	20	5	44	73	1	»
Rosaceæ	»	»	»	1	»	3	2	5	»	1
Crassulaceæ	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»
Rhizophoraceæ	»	»	»	»	»	1	2	2	»	»
Combretaceæ	»	»	»	»	1	1	3	3	»	»
Myrtaceæ	»	»	1	»	»	»	2	3	1	»
Melastomaceæ	»	3	1	2	9	2	7	19	2	»
Lythraceæ	»	»	»	»	»	»	3	3	»	»
Onagrariaceæ	»	»	»	»	»	»	1	4	»	»
Samydaceæ	»	»	»	»	»	»	1	2	»	»
Turneraceæ	»	»	1	»	»	»	1	2	»	»
Passifloraceæ	»	3	»	2	»	4	»	6	»	1
Cucurbitaceæ	»	1	»	7	3	2	6	15	2	»
Begoniaceæ	»	»	1	»	»	»	»	1	»	»
Cactaceæ	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»
Ficoidaceæ	»	»	»	»	2	»	3	4	1	»
Umbelliferaceæ	»	»	»	»	»	»	2	3	»	»
Rubiaceæ	1	20	5	24	10	4	45	75	2	1
Compositaceæ	2	4	2	11	19	6	32	64	5	»
TOTAUX	15	56	2	56	68	44	167	335	14	9

FAMILLES.	Espèces cultivées ou naturalisées.	Espèces endémiques.	Espèces
Lobeliaceæ	»	»	
Campanulaceæ	»	»	
Plumbaginaceæ	»	»	
Sapotaceæ	»	1	
Ebenaceæ	»	»	
Apocynaceæ	1	7	
Asclepiadaceæ	»	8	
Loganiaceæ	1	9	
Gentianaceæ	»	»	
Polemoniaceæ	»	»	
Boraginaceæ	»	»	
Convolvulaceæ	1	2	
Solanaceæ	6	»	
Scrophulariaceæ	»	5	
Lentibulariaceæ	»	»	
Bignoniaceæ	»	»	
Pedalinaceæ	1	»	
Acanthaceæ	»	9	
Selaginaceæ	»	»	
Verbenaceæ	»	7	
Labiataceæ	2	21	
Nyctaginaceæ	1	»	
Amarantaceæ	1	»	
Polygonaceæ	»	»	
Podostemaceæ	»	»	
Piperaceæ	»	»	
Totaux	14	69	

Région des Niamniam.	Congo central.	Kassaï.	Bas-Congo.	Total des espèces de l'État.	Bassin du Congo, mais hors de l'État.	Niamniam (non trouvées encore dans l'État)
»	»	»	»	1	»	»
»	»	»	2	2	»	»
»	»	»	»	1	1	»
»	»	»	1	1	»	»
»	»	»	2	3	»	»
»	»	2	8	12	»	»
2	»	9	2	13	»	1
5	»	3	4	14	»	2
»	1	»	»	2	»	»
»	»	»	1	1	»	»
»	1	1	3	3	»	»
»	12	3	3	18	»	5
2	2	»	5	10	»	»
»	9	9	6	21	»	»
»	»	1	»	3	»	»
»	»	1	1	2	»	»
»	1	»	»	2	»	»
1	3	5	3	20	»	4
»	»	»	»	2	»	»
1	1	8	3	12	1	2
1	6	23	4	33	2	2
»	»	»	1	2	»	»
»	8	3	5	14	»	»
1	2	1	1	3	»	»
»	»	3	»	3	»	»
»	1	1	1	4	»	»
13	47	73	56	202	4	16

FAMILLES.	Espèces cultivées ou naturalisées.	Espèces endémiques.	…supérieur…	Région des Niamniam.	Congo central.	Kassaï.	Bas-Congo.	Total des espèces de l'État.	Bassin du Congo, mais hors de l'État.	Niamniam (non trouvées encore dans l'État)
Lobeliaceæ	»	»		»	»	»	»	1	»	»
Campanulaceæ	»	»		»	»	»	2	2	»	»
Plumbaginaceæ	»	»		»	»	»	»	1	1	»
Sapotaceæ	»	1		»	»	»	1	1	»	»
Ebenaceæ	»	»		»	»	»	2	3	»	»
Apocynaceæ	1	7		»	»	2	8	12	»	»
Asclepiadaceæ	»	8		2	»	9	2	13	»	1
Loganiaceæ	1	9		3	»	3	4	14	»	2
Gentianaceæ	»	»		»	1	»	»	2	»	»
Polemoniaceæ	»	»		»	»	»	1	1	»	»
Boraginaceæ	»	»		»	1	1	3	3	»	»
Convolvulaceæ	1	2		»	12	3	3	18	»	5
Solanaceæ	6	»		2	2	»	5	10	»	»
Scrophulariaceæ	»	3		»	9	9	6	21	»	»
Lentibulariaceæ	»	»		»	»	1	»	3	»	»
Bignoniaceæ	»	»		»	»	1	1	2	»	»
Pedalinaceæ	1	»		»	1	»	»	2	»	»
Acanthaceæ	»	9		1	3	3	3	20	»	4
Selaginaceæ	»	»		»	»	»	»	2	»	»
Verbenaceæ	»	7		1	1	8	3	12	1	2
Labiataceæ	2	21		1	6	23	4	33	2	2
Nyctaginaceæ	1	»		»	»	»	1	2	»	»
Amarantaceæ	1	»		»	8	3	3	14	»	»
Polygonaceæ	»	»		1	2	1	1	3	»	»
Podostemaceæ	»	»		»	»	3	»	3	»	»
Piperaceæ	»	»		»	1	1	1	4	»	»
TOTAUX	14	69		13	47	73	56	202	4	16

FAMILLES.	Espèces cultivées ou naturalisées.	Espèces endémiques.	Espèces
Lauraceæ	»	»	
Thymelæaceæ	»	6	
Loranthaceæ	»	5	
Euphorbiaceæ	3	19	
Urticaceæ	2	7	
Totaux	5	37	
Orchidaceæ	»	3	
Zingiberaceæ	2	7	
Musaceæ	2	»	
Hæmodoraceæ	»	»	
Iridaceæ	»	»	
Amaryllidaceæ	»	»	
Dioscoreaceæ	1	»	
Liliaceæ	»	7	
Xyridaceæ	»	1	
Commelinaceæ	»	1	
Palmaceæ	»	»	
Pandanaceæ	»	»	
Araceæ	»	»	
Eriocaulonaceæ	»	»	
Cyperaceæ	»	9	
Graminaceæ	5	2	
Totaux	10	30	
Filicaceæ	»	3	
Rhizocarpaceæ	»	»	
Lycopodiaceæ	»	»	
Totaux	»	3	

Région des Niamniam.	Congo moyen.	Kassaï.	Bas-Congo.	Total des espèces de l'État.	Bassin du Congo, mais hors de l'État.	Niamniam (non trouvées encore dans l'État).
»	»	»	1	1	»	»
2	»	5	»	9	»	»
»	»	3	1	5	»	»
4	6	16	6	36	»	4
6	3	»	6	13	»	2
12	9	18	14	64	»	6
5	»	»	6	11	»	»
8	4	4	10	21	»	»
»	»	»	2	2	»	»
»	»	»	3	3	»	»
»	1	»	1	4	»	»
»	»	»	2	7	»	»
1	»	1	1	4	»	1
1	3	3	9	16	»	1
»	1	»	»	1	»	»
2	5	»	8	12	»	»
1	»	»	7	7	»	»
1	»	»	1	1	»	»
2	»	2	3	9	»	»
»	»	»	»	1	»	»
9	47	»	60	85	»	»
4	16	2	38	65	»	1
34	77	12	151	249	»	3
1	8	5	34	70	»	»
»	1	»	»	2	»	»
»	2	1	2	3	»	»
1	11	6	36	75	»	3

FAMILLES.	Espèces cultivées ou naturalisées.	Espèces endémiques.	supérieur.	Région des Niamniam.	Congo moyen.	Kassaï.	Bas-Congo.	Total des espèces de l'État.	Bassin du Congo, mais hors de l'État.	Niamniam (non trouvées encore dans l'État).
Lauraceæ	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»
Thymelæaceæ	»	6	3	2	»	5	»	9	»	»
Loranthaceæ	»	5	1	»	»	3	1	5	»	»
Euphorbiaceæ	3	19	1	4	6	16	6	36	»	4
Urticaceæ	2	7	»	6	3	»	6	13	»	2
TOTAUX	5	37	5	12	9	18	14	64	»	6
Orchidaceæ	»	3	»	5	»	»	6	11	»	»
Zingiberaceæ	2	7	»	8	4	4	10	21	»	»
Musaceæ	2	»	»	»	»	»	2	2	»	»
Hæmodoraceæ	»	»	»	»	»	»	3	3	»	»
Iridaceæ	»	»	2	»	1	»	1	4	»	»
Amaryllidaceæ	»	»	»	»	»	»	2	7	»	»
Dioscoreaceæ	1	»	»	1	»	1	1	4	»	1
Liliaceæ	»	7	1	1	3	3	9	16	»	1
Xyridaceæ	»	1	»	»	1	»	»	1	»	»
Commelinaceæ	»	1	1	2	5	»	8	12	»	»
Palmaceæ	»	»	»	1	»	»	7	7	»	»
Pandanaceæ	»	»	»	1	»	»	1	1	»	»
Araceæ	»	»	»	2	»	2	3	9	»	»
Eriocaulonaceæ	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»
Cyperaceæ	»	9	3	9	47	»	60	85	»	»
Graminaceæ	5	2	1	4	16	2	38	65	»	1
TOTAUX	10	30	8	34	77	12	151	249	»	3
Filicaceæ	»	3	0	1	8	5	54	70	»	»
Rhizocarpaceæ	»	»	»	»	1	»	»	2	»	»
Lycopodiaceæ	»	»	»	»	2	1	2	3	»	»
TOTAUX	»	3	0	1	11	6	56	75	»	3

III.

NOTES BIOGRAPHIQUES ET BIBLIOGRAPHIQUES.

En terminant cette introduction déjà longue, c'est un devoir pour nous de dire quelques mots des principaux voyageurs dont les collections scientifiques ont servi de base à notre énumération. Ils sont au nombre de dix-huit; savoir : trois Anglais, neuf Allemands et six Belges.

C. Smith. — Christian Smith a l'honneur d'ouvrir la série. En 1816, le capitaine R. Tuckey partit d'Angleterre. Il était chargé de remonter le cours du Zaïre ou Congo, alors totalement inconnu. C. Smith et d'autres savants accompagnaient l'expédition; elle pénétra dans l'intérieur jusqu'à 90 lieues environ de l'embouchure du fleuve, en s'arrêtant sur divers points. Mais la fièvre décima brusquement le vaillant équipage : Tuckey, Smith et d'autres encore périrent victimes de leur dévouement à la science.

Toutefois les plantes de C. Smith ne furent pas perdues; un jeune jardinier anglais, Lockhart, les rapporta précieusement en Angleterre; elles furent étudiées par l'illustre R. Brown et servirent à l'élaboration du remarquable appendice à l'ouvrage publié en 1818 sous le titre de : *Narrative of an expedition to explore the River Zaïre.*

La collection de C. Smith n'était composée que de six cents plantes environ, mais elle a suffi à R. Brown pour tirer des conclusions si exactes sur la composition de la flore dans le Bas-Congo, que son mémoire, publié il y a près de quatre-vingts ans, constitue encore de nos jours un document de premier ordre.

Bien que le Bas-Congo ait été, surtout dans ces dernières années, assez bien exploré, plusieurs des plantes découvertes en 1816 n'y ont pas encore été retrouvées. Telles sont : *Rhynchosia congensis, Mussænda heinsioides, Tarenna congensis, Oxyanthus Smithii, Canthium congense, Rutidea Smithii,*

Cephaëlis congensis, Tabernæmontana durinervis, Cordia aurantiaca, etc.

BURTON. — R.-F. Burton est bien connu comme explorateur. En 1858, il découvrit le lac Tanganika. Plus tard, nommé consul à la cour du roi de Dahomey, il profita de son séjour dans cette inhospitalière contrée pour faire des voyages jusqu'au Congo.

Le nom de Burton, répété à diverses reprises dans *The Flora of the Tropical Africa,* montre qu'il n'a pas négligé la botanique, et c'est avec raison qu'Oliver et Hiern lui ont dédié le *Vernonia Burtoni.*

CAMERON. — V. Lovett Cameron, autre grand explorateur anglais, arriva sur les bords du Tanganika en 1874; il traversa le lac et s'enfonça dans la région formant aujourd'hui le district de Lualaba. Oliver a publié [1] un mémoire sur les plantes récoltées par Cameron; malheureusement il n'y est pas spécifié si les plantes ont été récoltées dans la partie actuellement allemande du bassin (côté oriental) ou dans la partie congolaise.

Voici la liste des espèces nouvelles pour la science dont la présence sur les territoires de l'État est encore incertaine :

Indigofera cuneata, dissitiflora et *Cameroni* Bak., *Eriosema rhynchosioides* Bak., *Gutenbergia polycephala* Oliv. et Hiern, *Kraussia congesta* Oliv., *Rhamphicarpa Cameroniana* Oliv., *Barleria limnogeton* S. Moore, *Cyclonema spinescens* Oliv., *Plumbago amplexicaulis* Oliv., *Arthrosolen glaucescens* Oliv., et *Anthericum Cameroni* Oliv.

SCHWEINFURTH. — Le Dr G. Schweinfurth est célèbre par ses voyages au cœur du continent noir. La grande expédition partie d'Égypte en 1868, sous sa direction, traversa successivement la Nubie, les pays des Bongos, des Djurs et des Mittus, et arriva en 1870 à Munza, résidence du puissant roi de ce nom, dans le pays des Monbuttus. A son grand regret,

[1] *Enumeration of plants collected by V. Lovett Cameron in the region about Lake Tanganyika* (JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, XV [1876], pp. 90-97).

Schweinfurth ne put avancer plus au sud et ne vit que de loin les montagnes bleues fermant l'horizon.

Le bel ouvrage de Schweinfurth, publié en 1874 sous le titre : *Im Herzen von Afrika*, est précieux par la richesse et l'exactitude de ses renseignements sur la géographie, la climatologie et l'ethnographie.

Botaniste des plus distingués, Schweinfurth a rapporté des collections de plantes fort remarquables dont l'étude se poursuit à Berlin; elles ont déjà fourni un grand nombre d'espèces nouvelles pour la science. L'éminent naturaliste allemand n'a passé que peu de semaines dans le pays des Munbuttus (aujourd'hui partie intégrante de l'État Indépendant), mais la description qu'il en donne nous le dépeint comme un pays admirable, nouveau paradis terrestre, habité malheureusement par une race anthropophage, mais à civilisation relativement avancée. Plus de cent espèces endémiques, découvertes en si peu de temps, témoignent de la richesse et de la variété de la flore. Nous ne pouvons que renvoyer à l'énumération pour plus de détails, car toutes les plantes, sans exception, citées dans notre région II, ont été découvertes par Schweinfurth.

Naumann. — Le botaniste Naumann accompagna l'expédition de la *Gazelle*, organisée par le gouvernement allemand pour une croisière scientifique autour du monde. En 1874, la *Gazelle* arriva à l'embouchure du Congo et Naumann fit, du 4 au 7 juillet, quelques herborisations dans les environs de Boma et à Ponta da Lenha; elles amenèrent la découverte de plusieurs espèces nouvelles fort intéressantes : *Combretum camporum*, *Anthocleista inermis*, *Alstonia congensis*, *Solanum Naumanni*, *Clerodendron congense*, *Ficus congensis* et *Cyperus flexifolius*.

Les plantes de Naumann ont fourni à Engler les éléments de son intéressante notice : *Beiträge zur Flora des Congogebietes* [1].

Pogge. — Le Dr P. Pogge a exploré à deux reprises une

[1] *Botanische Jahrbücher*, VIII (1887), pp. 59-68.

grande partie du bassin du Kassaï et le pays de Muata Yamvo. Dans son premier voyage, il partit de Malandsche (Congo portugais) en juillet 1875 et, en se dirigeant vers l'ouest, il passa à Kimbundo, puis dans le bassin de divers affluents (le Koango, etc., à 10° 30' lat.) de la rive gauche du Kassaï, il traversa ce dernier fleuve à la hauteur de Difunda (10° 30' lat.), la Lulua près de Cadinga, et s'avança jusqu'à Mussumba (Muata Yamvo), où il résida six mois. Il revint dans le Congo portugais en suivant le même itinéraire.

En 1880-1884, dans son second voyage, Pogge, accompagné de Wissmann, suivit le même itinéraire que la première fois jusqu'à Kimbundo; de là les explorateurs se dirigèrent vers le nord, le long de la Tschikapa, puis, passant par Kikassa, ils atteignirent le Kassaï vers 6° 45' lat. et se dirigèrent alors sur Luluabourg. Ils traversèrent encore le Lubilasch, le Lomami, le Lufubu et atteignirent enfin Nyangwé sur le Congo.

De Nyangwé, Pogge revint seul à Mukenge (près de Luluabourg), où il résida de juin 1882 à novembre 1883 et d'où il a rapporté de précieuses collections, puis à Saint-Paul de Loanda, où il mourut de la fièvre l'année suivante.

Deux des cinq genres endémiques de la flore congolaise ont été dédiés à Pogge (*Poggea* et *Poggeophyton*), et c'est là un hommage bien mérité, car les collections qu'il a réunies au prix de tant de difficultés ont déjà fait connaître plus de cent espèces endémiques.

Les plantes de Schweinfurth, de Pogge, celles de Buchner et des autres voyageurs allemands sont étudiées, sous la direction du Dr Engler, par le personnel du Jardin botanique de Berlin; elles ont largement servi à l'élaboration d'une série de mémoires, en cours de publication depuis 1892, dans les *Botanische Jahrbücher*, sous le titre de *Beiträge zur Flora von Afrika*.

Buchner. — En 1878-1880, le Dr Buchner fit aussi un grand voyage d'exploration dans la région du Kassaï. Jusqu'à Kimbundo, il suivit l'itinéraire de Pogge; de là il se porta vers le nord-est sur Mussumba (Muata Yamvo), il visita plusieurs des

affluents du Kassaï et franchit même ce dernier fleuve. Il resta six mois dans ces parages, puis revint, à la fin de 1880, dans le Congo portugais en passant par le fleuve Koango et les localités de Kassandsche et Malandsche. Les *Anthocleista Buchneri*, *Æolanthus Buchnerianus* et *Loranthus Buchneri*, et bien d'autres espèces curieuses ont été découvertes dans ce voyage.

Von Mechow et Teusz. — Le major von Mechow, accompagné de Teusz comme collecteur, partit de Saint-Paul de Loanda en janvier 1880 et, après de fructueuses explorations dans l'Angola, pénétra dans l'État Indépendant par la vallée du Koango, passa à Muene Putu Kassongo et s'avança jusqu'à Kingunchi. Il revint à son point de départ par la même voie. Si ce voyage a surtout été utile pour la connaissance de la flore de l'Angola, il n'a pas été sans amener des résultats intéressants pour le Congo, à preuve la découverte des *Buchnera quangensis*, *Cycnium Buchneri*, *Clerodendron Buchneri* (dédiés à Buchner bien que trouvés par von Mechow et Teusz), *Clerodendron grandifolium*, *Orthosiphon retinervis*, *Coleus membranaceus*, *Dicræa quangensis*, *Hydrostachys Bismarckii* et *Hydrosme Teuszii*.

Büttner. — Le Dr R. Büttner, dans un grand voyage d'exploration, de 1884 à 1886, parcourut le Bas-Congo et se rendit ensuite à San-Salvador (Congo portugais), puis il rentra dans l'État Indépendant au nord de San-Salvador, en se dirigeant vers l'est d'abord, puis vers le sud, résida un certain temps chez le Muene Putu Kassongo ; il suivit alors le Koango jusqu'au Muene Sunko; de là il repartit vers le nord-ouest et arriva enfin à Kimpoko, sur le Stanley-Pool, d'où il remonta le Congo en bateau à vapeur jusqu'à Equateurville; les points qu'il a plus spécialement explorés sont : la ville du Muene Putu Kassongo, Tondoa-Vivi, Kimpoko, Msuata, Bolobo, Lukolela et Équateurville.

Explorateur, géographe et botaniste distingué, le Dr Büttner a étudié et déterminé lui-même une grande partie de ses récoltes qu'il a fait connaître dans plusieurs mémoires d'un haut intérêt dont on trouvera les titres dans l'annexe à ce cha-

pitre. Dans l'un d'eux, *Einige Ergebnisse meiner Reise in West-afrika*, il a donné une énumération soignée des plantes du Gabon, du Congo et des environs de San-Salvador (Congo portugais). Des quatre cent quarante-quatre plantes citées, deux cent quarante-six proviennent de l'Etat Indépendant.

Parmi les espèces les plus remarquables découvertes par Büttner, il faut citer : *Buchnerodendron speciosum*, *Kosteletzkia Buettneri*, *Olax Aschersoniana*, *Zizyphus espinosus*, *Milletia baptistarum*, *Lonchocarpus subulidentatus*, *Sabicea Schumanniana* et *Kolbeana*, *Leptactinia Leopoldi II*, *Pouchetia Baumanniana*, *Geophila Aschersoniana*, *Buchnera Reisseana*, *Acanthus majaccensis*, *Pseuderanthemum Ludovicianum*, *Justicia Garckeana*, *Vitex camporum*, *Xyris congensis*, *Scirpus Buettnerianus* et *Pennisetum reversum*.

Pechuel-Loesche. — Voyageur allemand, connu par d'importantes explorations et publications sur le Loango, remplaça pendant quelque temps Stanley au Congo. Son séjour dans l'État lui a fourni les éléments d'un essai très précieux : *Amtlicher Bericht und Denkschriften über das belgische Congo-Unternehmen.*

Ledien. — Vers 1886, Ledien a résidé à Vivi comme chef de cultures. Il a récolté un certain nombre de Lichens étudiés par Stein et plusieurs Phanérogames remarquables dont deux ont reçu son nom : *Strophanthus* et *Scilla Ledieni.*

Deux explorateurs étrangers méritent encore une mention : Welwitsch et Monteiro. Le premier, Autrichien d'origine, entreprit vers 1855 l'exploration botanique de l'Angola et il réunit des collections qui n'ont, pour l'Afrique tropicale, que celles de Schweinfurth comme rivales. Il est regrettable qu'un collecteur aussi actif et un observateur aussi pénétrant n'ait qu'effleuré le Bas-Congo.

C'est aussi dans le Bas-Congo que le Portugais Monteiro a fait quelques courses à l'occasion de son exploration de l'Angola, mais ses collections semblent n'avoir été que peu étudiées. La relation de son voyage : *Angola and the river Congo*, ne manque pas d'intérêt.

Tous les explorateurs dont nous venons de résumer les voyages sont étrangers. Franz Hens, l'artiste peintre bien connu, a l'honneur d'ouvrir la série des Belges [1].

Hens. — Fr. Hens arriva dans le Bas-Congo dans le courant de septembre 1887. Tout en prenant de nombreux croquis de paysages, il herborisa successivement à Boma, Lutété, Léopoldville, au Stanley-Pool, à Bolobo, Équateurville et dans le pays des Bangala. Il avait espéré pousser une pointe jusqu'aux Stanley-Falls : la situation troublée d'alors l'en empêcha. Nous croyons qu'on lira avec intérêt quelques passages d'une lettre qu'il nous a écrite; ils font bien saisir les obstacles sans nombre rencontrés par les collecteurs de plantes en pays tropicaux :

« Je suis heureux d'apprendre que les plantes que j'ai recueillies au Congo, bien que très incomplètes et récoltées dans des conditions bien difficiles, ont quelque valeur. Quand je dis qu'elles ont été récoltées dans des conditions difficiles, je tiens à fixer votre attention sur la date de mon exploration (1887 et 1888) d'abord, et ensuite sur mon peu de connaissances en fait de botanique et la nécessité où je me trouvais d'assumer tout le travail sans aide ni appui de qui que ce soit. A l'époque de mon exploration, le voyageur ne trouvait pas sur sa route le grand nombre de stations et factoreries qu'il y trouverait à présent, ni les multiples moyens de transport, et pour lui et pour ses collections; de plus, j'ai dû rebrousser chemin à la station des Bangalas parce que, par suite de la (première) révolte des Arabes, qui avaient attaqué et détruit la station des Stanley-Falls, le fleuve en amont de Bangala était fermé et défendu aux étrangers; il me restait, il est vrai, le

[1] Peut-être serait-il plus exact de dire que c'est le capitaine Storms qui a eu cet honneur. En effet, nous possédons au Jardin de Bruxelles un petit herbier fort intéressant formé à Karéma en 1882 par ce brillant officier. Mais par suite des traités, la côte orientale du lac Tanganika ayant cessé d'appartenir à l'État, nous n'avons pu comprendre ces plantes dans notre énumération.

Kassaï et l'Oubanghi, mais de ces deux rivières l'une était quasi inconnue et l'autre si peu visitée que le ravitaillement ne se faisait qu'une ou deux fois par an, et pour y pénétrer il aurait fallu organiser des expéditions coûteuses qui n'étaient pas à la portée de mes moyens, car (soit dit en passant) j'ai dû supporter tous les frais de mes voyages au Congo.

» Je suis donc rentré avec l'espoir bien arrêté de reprendre plus tard le chemin de l'Afrique et de continuer mes explorations, autant botaniques qu'artistiques, mais le malheur a voulu que jusqu'ici l'occasion m'ait manqué de satisfaire ce désir; toutefois je ne désespère pas et pense réussir tôt ou tard.

» Pour en revenir à mes plantes, beaucoup sans doute sont pauvrement représentées, et pouvait-il en être autrement? Ne perdons pas de vue les difficultés sans nombre inhérentes à des explorations dans ces pays sauvages, au climat inhospitalier. Que de plantes gâtées par les tornados qui vous assaillent si fréquemment en route et qui trempent, vous, vos bagages et vos collections! Que de collections perdues, mouillées et pourries par suite de la coupable insouciance des porteurs noirs en passant les nombreux torrents ou en traînant vos paquets dans la boue! Que de travail perdu après une couple de jours de maladie qui vous a empêché de donner les soins nécessaires à vos collections, etc.!

» Par suite des pertes faites pour ces motifs, il m'a été impossible de distribuer plus de trois cents échantillons à la plupart de mes souscripteurs, quoique, en réalité, j'en eusse recueilli bien plus du double. Beaucoup n'étaient plus représentés que par un ou deux spécimens tout au plus. »

Les plantes de Hens se trouvent réparties dans les herbiers des Jardins de Bruxelles, de Kew, de Leyde et de Zurich, et dans les herbiers particuliers Boissier-Barbey, Hue et Vallot.

Hens a accordé une attention spéciale aux Cypéracées, et c'est grâce à ses recherches que cette famille occupe dans notre *Essai* le premier rang pour l'importance numérique. La science lui doit les *Pycreus subtrigonus*, *Cyperus congensis*, *C. mapa-*

nioides et *Mariscus luridus*, ainsi que les *Tristemma leiocalyx* et *Dissotis Autraniana*.

Plusieurs plantes (*Dissotis Hensii, Cyperus Hensii*) rappelleront toujours la place distinguée que Hens occupe dans l'histoire de la botanique congolaise.

Nous ne possédons que bien peu de renseignements sur la flore du Congo supérieur : une centaine de plantes tout au plus, rapportées par MM. Briart, J. Cornet et Descamps. Ces explorateurs accompagnèrent les expéditions belges au Katanga en 1890-1892 [1].

BRIART. — Le Dr Briart fit partie de l'expédition Delcommune. Elle quitta Kinchassa (Stanley-Pool) le 17 octobre 1890, remonta le Congo, puis le Lomami jusqu'à Bena-Kamba; elle repartit de ce dernier point le 30 janvier 1891 et, passant par N'Gongo Lutita (3 mai), Lupungu (8 juin), Kilemba Museya (19 juillet), le lac Kassali (27 août), Kayombé (7 septembre), atteignit enfin, le 6 octobre 1891, Bunkeia, au cœur du Katanga.

Après avoir séjourné douze jours à Bunkeia et vingt jours au poste de Lovoï (Lofoï), le 20 décembre, l'expédition se trouvait à Mussima sur le Lualaba; elle descendit la rivière en canot; le 11 avril, après avoir dépassé le village de Kazembé, l'expédition se trouva brusquement arrêtée aux chutes de Nzilo. « Une chaîne de montagnes de 300 mètres de hauteur y barre perpendiculairement le fleuve, qui ne la franchit que par une entaille de 20 à 30 mètres de large et dès lors roule avec violence dans un étroit couloir sur une étendue de 76 kilomètres, en descendant d'un bout à l'autre une différence de niveau de plus de 500 mètres. » Il fallut renoncer à suivre la Lualaba, et, après une marche pénible et des privations sans nombre, l'expédition rentra à Bunkeia, le 8 juin [1].

[1] Nous renvoyons pour plus de détails au remarquable travail de M. DU FIEF, *Les expéditions belges au Katanga* (BULL. SOC. ROYALE BELGE DE GÉOGRAPHIE, XVII [1893], pp. 105-163). Nous saisissons l'occasion de remercier le savant secrétaire de la Société de géographie pour le précieux concours qu'il nous a donné.

Delcommune et Briart repartirent le 11 juillet 1892, pour se rendre au lac Moëro, puis au Tanganika. Nous n'avons vu aucune plante récoltée dans cette seconde partie de leur itinéraire; aussi noterons-nous seulement quelques points de repère pour leur retour : N'Gongo Lutita (19 décembre 1892), Lusambo (7 février 1893). La descente du Sankuru se fit en pirogue; celle du Kassaï, en bateau à vapeur, et le 5 février 1893, Delcommune et Briart rentrèrent à Kinchassa, qu'ils avaient quitté le 17 octobre 1890.

Descamps. — Le lieutenant (maintenant capitaine) Descamps accompagna comme commandant en second le lieutenant Paul Le Marinel au Katanga. L'expédition partit le 23 décembre 1890 de Lusambo, remonta la rive droite du Lubi sur un parcours de 165 kilomètres, puis tourna vers le sud-est. Le 26 janvier 1891, elle arriva à Muzembé (7° 19′ lat.); le 17 février, elle franchit le Sankuru, atteignit les sources du Lomami (1150 m. d'alt.), le pays de Samba et enfin se trouva dans un pays montagneux s'élevant graduellement jusqu'à l'altitude de 1500 mètres, et fit son entrée à Bunkeia le 18 avril, six mois avant l'arrivée de Delcommune et de Briart. Le 11 juin, Le Marinel et Descamps reprirent la route de Lusambo, où ils rentrèrent heureusement le 11 août 1892.

Descamps a rapporté de ce voyage une petite, mais fort intéressante collection de plantes sèches dont il a fait don au Jardin botanique de l'État. Jointes à celles, en petit nombre malheureusement, qui ont été rapportées par Briart et Cornet, elles suffisent pourtant pour indiquer, dès à présent, que la partie austro-orientale de l'État (Congo supérieur) présente une flore sensiblement différente des autres régions.

Le capitaine Descamps, après un court séjour en Belgique, est reparti en 1893 pour le Congo, envoyé au secours du capitaine Jacques, cerné par les Arabes. Parti de Blantyre, il a traversé le Nyassaland, le Karonga, le Katanga et a réussi à mener à bonne fin sa glorieuse, mais dangereuse mission. Un certain nombre de plantes récoltées par le courageux officier sont déjà parvenues en Belgique et ont été étudiées par

M. Alfr. Dewèvre [1]. Plusieurs espèces ont été dédiées au vaillant officier, entre autres le *Duvernoya Descampsii*.

J. Cornet. — Le Dr Jul. Cornet, préparateur à l'Université de Gand, fit partie de l'expédition Bia-Franqui. Celle-ci quitta Lusambo le 10 novembre 1891, traversa la crête de partage (alt. 900 m.) du Luembé et du Lomami, puis la ligne de partage (alt. 1133 m.) entre le bassin du Lomami et celui du Lualaba. Le 10 janvier 1892, elle était en vue des lacs Kabelé et Mulenda ; elle arriva le 30 janvier à Bunkeia.

A Bunkeia, l'expédition se divisa et rayonna dans diverses directions (lac Moëro, lac Bengwelo, Tchilanito). Réunie de nouveau à N'tenké, où le vaillant Bia mourut le 30 août, l'expédition repartit sous la direction du lieutenant Franqui. Après avoir exploré la Lufila (Lufira) et la région comprise entre cette rivière, le Luapula et le Lufubo, elle suivit le Lualaba depuis sa source jusqu'au 9e parallèle, explora une grande partie du Lubudi, traversa le plateau des Sambas, côtoya la crête entre le Luembé et le Lubichi, arriva à M'Pafu le 17 décembre et rentra enfin, le 10 janvier 1893, à Lusambo.

M. J. Cornet a fait d'importantes observations géologiques pendant son séjour au Congo et formé un petit herbier, dont plusieurs espèces étaient nouvelles pour la science.

Demeuse. — Fern. Demeuse est une figure bien connue dans le petit groupe des explorateurs belges. Voyageant, en 1891, 1892 et 1893, pour le compte des grandes sociétés commerciales, il a trouvé le temps de récolter, notamment pendant son second voyage, en 1892-1893, un grand nombre de plantes intéressantes, surtout dans le Bas-Congo, à Kinchassa, au lac Léopold II, où il a découvert un *Copaifera* nouveau et extrêmement curieux, et dans les bassins de l'Ikata, du Sankuru et du Kassaï. Sa collection ne comptait pas moins de 1200 numéros, mais elle a été en grande partie perdue par la destruction d'un canot entraîné dans des rapides. La partie

[1] *Liste de plantes récoltées au Congo et au Nyassaland* (Bull. de la Soc. royale de bot. de Belgique, XXXIII [1894], 2e partie, pp. 96-108).

sauvée comprend beaucoup de plantes d'un haut intérêt scientifique, telles que *Pittosporum bicrurium, Strophanthus Demeusei, Cercestis congensis*, etc.

Laurent (Ém.). — En 1893, le distingué professeur de l'Institut agricole de l'État, à Gembloux, parcourut, pendant quatre mois, le Bas-Congo et surtout le Mayombé. Bien que chargé d'une mission agricole, Laurent n'oublia pas qu'il est avant tout botaniste, et malgré le peu de temps dont il disposait, il a rapporté une collection de trois cents plantes, comprenant, entre autres, une série de Fougères du plus haut intérêt. Grâce à lui, le chiffre des Filicacées du Congo a monté de douze, et parmi elles se trouvaient deux espèces nouvelles pour la science, dont un *Asplenium* fort singulier, auquel notre savant et regretté ptéridologue Bommer a donné le nom de *A. Laurentii.*

Le voyage de Laurent a encore fait connaître beaucoup d'autres espèces intéressantes ; elles ont été spécialement étudiées par le D[r] Alfr. Dewèvre, chargé maintenant d'une mission scientifique au Congo.

A notre connaissance, cinq personnes s'occupent actuellement de former des collections botaniques au Congo, savoir : P. Dupuis, Bentley, Ern. et Alfr. Dewèvre et le R. P. Butaye.

Le lieutenant P. Dupuis est parti au Congo depuis juillet 1893. Cette même année, le Jardin botanique reçut de cet officier, par l'intermédiaire du gouvernement de l'État Indépendant, deux petits paquets de plantes, puis les envois cessèrent. Il y a quelques mois, notre ami nous a écrit que tout son herbier avait été capturé par les indigènes, mais qu'il espérait rentrer bientôt en possession de son bien.

Les plantes récoltées en 1893 provenaient du Mayombé; elles ont fourni une espèce nouvelle de Composée à laquelle le D[r] Klatt, le spécialiste allemand, a donné avec raison le nom de *Vernonia Dupuisii.*

Le missionnaire protestant anglais Bentley, résidant à Lutété (Bas-Congo), s'occupe de former des collections de plantes sèches. En 1893, il a bien voulu nous promettre que le Jardin

botanique de Bruxelles ne serait pas oublié lors de la distribution. Nous avons pris bonne note de cette promesse. Lutété paraît avoir une flore variée, à en juger par les récoltes de F. Hens, en 1887-1888.

Ern. Dewèvre, retourné au Congo depuis peu de mois, a fait tout récemment un envoi de plantes, non encore étudiées, du Congo central.

Alfr. Dewèvre, docteur en sciences naturelles, après s'être bien préparé par l'étude des collections de plantes sèches du Congo, réunies à Bruxelles, à Berlin et à Paris, est parti, le 6 juin 1895, pour le Congo, où il consacrera deux années à un grand voyage d'exploration botanique.

Le R. P. Butaye est parti le 6 juillet 1895 pour Léopoldville, où il demeurera. Botaniste hollandais actif, auteur d'une bonne florule du Brabant septentrional, il pourra faire de précieuses trouvailles dans la région si riche du Stanley-Pool.

Indirectement, le Jardin botanique a encore reçu quelques plantes de M. Charmanne, du capitaine Duchesne et de plusieurs autres personnes ayant résidé au Congo.

Dans l'*Énumération* qui forme la deuxième partie de ce Mémoire,

les espèces non indigènes sont en petites majuscules.;

les espèces endémiques sont précédées d'une †;

l'astérisque (*) précède les espèces trouvées sur la frontière, mais dont la présence dans l'État est encore incertaine.

Qu'il nous soit permis aussi de remercier plusieurs monographes de leur savante collaboration. Par l'examen des familles dont ils ont bien voulu se charger, on verra combien leur concours nous a été utile. Ce sont : MM. C.-B. Clarke (*Commelinaceæ* et *Cyperaceæ*), Alfr. Cogniaux (*Cucurbitaceæ* et *Melastomaceæ*), E. Hackel (*Graminaceæ*) et P. Taubert (*Leguminosaceæ*).

Notre regretté collègue, J.-E. Bommer, avait commencé l'étude des Fougères congolaises; elle a été achevée par le Dr Christ, de Bâle.

ANNEXE.

Liste des ouvrages ou mémoires renfermant des renseignements précis sur la flore congolaise.

ASCHERSON (P.), *Ueber Schweinfurth's eingetroffene reiche Sendung aus dem Niam-Niam- und Monbuttuland mit wichtigen Sämereien* (Sitzungsber. Ges. naturf. Fr. Berlin [1871], pp. 38 et 39).

— *Ueber Schweinfurth's botanische Schilderung der Niam-Niam- und Monbuttuländer, besonders über ein neues* Platycerium *auf Bäumen* (Sitzungsber. Ges. naturf. Fr. Berlin [1871], pp. 17 et 18).

— *Vegetationscharakter und Nutzpflanzen der Niam-Niam- und Monbuttuländer.* Mitgeteilt nach einem grösseren Bericht Dr. G. Schweinfurth's (Zeitschr. Ges. Erdkunde Berlin, VI [1871], pp. 234-248).

— *Ueber afrikanische von P. Pogge und H. Soyaux gesammelte Pflanzen* (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb., XX [1878], pp. XXXIV-XXXVII).

BROWN (ROB.), *Observations, systematical and geographical, on the Herbarium collected by Professor Christian Smith in the vicinity of the Congo, during the expedition to explore that river under the command of Captain Tuckey in the year 1816.* (Appendice à l'ouvrage *Narrative of an expedition to explore the river Zaïre.* London, 1818, pp. 420-485).

Travail le plus ancien et le plus remarquable publié sur le Bas-Congo.

BUCHNER (M.), *Ueber seine Reise in das Lundareich (1879-1882)* (Verh. Ges. Erdkunde Berlin, IX [1882], pp. 77-103).

— *Ueber den Naturcharakter des südwestafrikanischen Hochplateau's zwischen 7° und 10° s. Br.* (Ausland, LVI [1883], pp. 847-850).

— *Die Buchner'sche Expedition* (Mitt. Afrik. Ges. Berlin, I [1878-1879], pp. 12, 82, 133 et 222; II [1880-1881], pp. 44, 129 et 157; III [1881-1883], pp. 1, 82, 88 et 224. Mit Karte).

Bultot (Hyac.), *La flore du Congo*. 1895, 36 pages (Journ. de pharmacie de Liége [1895], livraisons de février-mai).

L'auteur passe en revue systématiquement toutes les espèces indiquées au Congo dans les récits des voyageurs : dans ce relevé figurent bien des espèces que nous n'avons pas cru devoir comprendre dans notre Énumération, jusqu'à plus ample informé. L'auteur lui-même nous a recommandé la prudence, car, dit-il, « certaines espèces ont peut-être été mal déterminées et sont destinées à être rayées dans un avenir plus ou moins rapproché ».

Büttner (R.), *Ueber seine Reise von S. Salvador zum Quango und zum Stanley-Pool* (Verh. Ges. Erdkunde Berlin, XIII [1886], pp. 300-302).

— *Ueber die Uferflora des Congo* (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb., XXVIII [1886], pp. II et III).

— *Einige Ergebnisse meiner Reise in Westafrika in den Jahren 1884-1886, insbesondere des Landmarsches von San Salvador über den Quango nach dem Stanley-Pool* (Mitt. Afrik. Ges. Berlin, V, pp. 186-271). Mit 2 Karten.

Ce mémoire constitue un travail remarquable, riche en observations; il contient un catalogue intéressant de plantes du Gabon et du Congo.

— *Die Büttner'sche Congoexpedition* (Mitt. Afrik. Ges. Berlin, IV [1883-1885], pp. 274, 309, 314, 369 et 395; V [1889], p. 2).

— *Neue Arten von Guinea, dem Congo und dem Quango* (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb., XXXI [1889], pp. 64-96; XXXII [1890], pp. 35-54).

— *Reisen im Kongolande*. Leipzig, 1890; in-8°, mit 1 Karte.

Dewèvre (Alfr.), *Les plantes utiles du Congo*. 1894, in-8°, 60 pages (Bull. Soc. royale belge de géographie, XVIII [1894], pp. 6-33 et 97-127).

— *Liste de plantes récoltées au Congo et au Nyassaland* (Bull. Soc. royale de bot. de Belgique, XXXIII [1894], 2e partie, pp. 96-108).

Cette liste contient cent treize espèces, dont soixante-deux proviennent du Congo, et parmi celles-ci dix espèces sont nouvelles pour la science.

De Wildeman (Ém.), *Quelques mots sur la flore algologique du Congo*, XXVIII (1889), 2e partie, pp. 6-10.

Dans cet essai, l'auteur fait connaître une vingtaine d'Algues congolaises.

DUPONT (ÉD.), *Lettres sur le Congo*. 1 vol. in-8° de 724 pages.

Le savant directeur du Musée d'histoire naturelle a recueilli beaucoup de notes intéressantes, surtout sur les Palmiers et les plantes cultivées. Les chapitres XX et XXI de son livre seront toujours lus avec grand profit par les botanistes.

ENGLER (A.), *Beiträge zur Flora von Afrika*.

Sous ce titre, le savant directeur du Jardin botanique de Berlin, aidé des membres de son personnel, a commencé, à partir du tome XIV (1892) des *Botanische Jahrbücher*, la publication d'une série remarquable de mémoires sur l'Afrique tropicale, dans lesquels beaucoup d'espèces du Congo ont été décrites pour la première fois.

— *Beiträge zur Flora des Congogebietes*, VIII (1887), pp. 59-68.

LAURENT (ÉM.), *Le Bas-Congo, sa flore et son agriculture*. Bruxelles, 1894, in-8°, 20 pages (Bull. Soc. royale de bot. de Belgique, XXXIII [1894], 2e partie, pp. 38-56).

Dans notre article géo-botanique sur le Bas-Congo, nous avons déjà eu l'occasion de signaler cette remarquable étude.

MARCHAL (ÉM.), *Sur quelques champignons nouveaux du Congo* (Bull. Soc. belge de microscopie, XX [1894], pp. 259-271. Avec 1 planche.

Cette notice donne les descriptions et les figures de six espèces nouvelles.

MÜLLER (C.), *Musci Schweinfurthiani in itineribus duobus in Africam centralem per annos 1868-1871 collecti, determinati et expositi* (Linnæa, XXXIX [1875], pp. 325-474).

Ce travail comprend beaucoup d'espèces récoltées soit dans l'État Indépendant, soit dans les régions limitrophes.

PESCHUEL-LOESCHE, *Kongoland* (pp. 361-392 et 456-469).

— *Die Vegetation am Kongo bis zum Stanley-Pool* (Ausland, 1886, pp. 381 et 405).

POGGE (P.), *Briefe an den Vorstand der Afrikanischen Gesellschaft d. d. Mona Cadinga und Lulua, 5. Mai 1876, und Malange, 8. October 1876* (Verh. Ges. Erdkunde Berlin, III, pp. 193 et 237).

— *Das Reich und der Hof des Muata Jamvo* (Globus, XXXII [1877], pp. 14 et 28).

Pogge (P.), *Itinerar von Kimbundo bis Quizimane, dem Mussumba oder der Residenz des Muata Jamvo, und weiter östlich bis Inchibaraka, vom 16. September bis 28. Februar 1876* (Zeitschr. d. Ges. f. Erdkunde Berlin, XII [1877], pp. 199-209).

— *Im Reiche des Muata Jamvo. Tagebuch meiner im Auftrage der deutschen Gesellschaft zur Erforschung Aequatorialafrika's in die Lundastaaten unternommenen Reise.* Berlin, 1880, in-8°. Mit Karte.

— *Die Pogge-Wissmann'sche Expedition* (Mitt. Afrik. Ges. Berlin, II [1880-1881], pp. 3, 121, 134 et 251; III [1881-1883], pp. 68, 84, 146, 216 et 248; IV [1883-1885], pp. 29, 117, 179 et 228).

— *Die Quangoexpedition des Major v. Mechow* (Mitt. Afrik. Ges. Berlin, II [1880-1881], pp. 155 et 228).

v. Mechow, *Bericht über die von ihm geführte Expedition zur Aufklärung des Kuangostromes (1878-1881)* (Verh. Ges. Erdkunde Berlin, IX [1882], pp. 475-489).

Schweinfurth (G.), *Ueber das Vorkommen des Malaguettapfeffers* (Xylopia æthiopica A. Rich.) *im Niamniamlande* (Sitzungsber. Ges. naturf. Fr. Berlin [1872], pp. 94 et 95).

— *Vegetationsskizzen, botanische Berichte* (Bot. Zeit., 1870 et 1871).

— *Tagebuch einer Reise zu den Niam-Niam und Monbuttu, 1870* (Zeitschr. Ges. Erdkunde Berlin, VII [1872], pp. 485-497). Mit Karte.

— *Im Herzen von Afrika. Reisen und Entdeckungen im centralen Aequatorialafrika während der Jahre 1868-1871.* 2 Bände. Leipzig, 1874, in-8°.

Cet ouvrage, d'un si puissant intérêt narratif et scientifique, a été traduit en français par Mlle H. Loreau, sous le titre : *Le cœur de l'Afrique.* 2 vol. in-8°. Paris, 1875.

Stein (B.), *Ueber afrikanischen Flechten* (Jahresb. schles. Ges. für vaterländ. Cult., 1888, pp. 139 et suiv.).

Wissmann (H.), *Unter deutscher Flagge quer durch Afrika von West nach Ost von 1880-1883 ausgeführt von P. Pogge und H. Wissmann.* Berlin, 1880, in-8°.

DICOTYLEDONES.

RANUNCULACEÆ.

1. CLEMATIS L.

C. chrysocarpa Welw. mss. ex OLIV. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 5 et in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1875) p. 25 t. 1; DURAND et SCHINZ *Consp. fl. Afric.* I 2 p. 2.

C. villosa DC. subsp. — O. KTZE in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXVI (1885) p. 174. — Le type n'est signalé que dans l'Angola. La variété *stipulata* (O. Ktze) Durand et Schinz, se rencontre dans le Haut-Nil.

— — var. **Poggei** (O. Ktze) Durand et Schinz *loc. cit.* I 2 (1895) p. 2.

C. villosa DC. subsp. *chrysocarpa* O. Ktze var. — O. KTZE *loc. cit.* XXVI (1885) p. 174.

Rég. IV : Massumba (Pogge).

C. glaucescens Fresen. in *Mus. Senckenb.* II (1837) p. 268; WALP. *Repert. bot.* I p. 4; DURAND et SCHINZ *Consp. fl. Afric.* I 2 p. 3.

C. orientalis L. var. — ENGL. *Hochgebirgsfl. trop. Afr.* (1892) p. 217.

C. orientalis L. subsp. *Wightiana* O. Ktze var. — O. KTZE in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXVI (1885) p. 125.

Rég. I : Katanga (Descamps).

DISTRIB. : Abyssinie, Natal.

C. scabiosifolia DC. *Syst. nat.* I (1818) p. 174 et *Prodr. regn. veget.* I p. 7; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* I 2 p. 6.

C. villosa DC. subsp. — O. Ktze in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXI (1885) p. 174.

Congo (Buchn.).

Distrib. : Angola.

C. spathulifolia (O. Ktze) Prantl in *Bot. Jahrb.* IX (1888) p. 258; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* I 2 p. 6.

C. villosa DC. subsp. — O. Ktze in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXVI (1885) p. 174.

Rég. IV : Koango (Pogge).

Distrib. : Angola (var. *Teuszii*).

2. DELPHINIUM L.

D. dasycaulon Fresen. in *Mus. Senckenb.* II (1837) p. 272; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 11; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* I 2 p. 29.

Rég. I (?) : vallée du Bulechi (Descamps).

Distrib. : Abyssinie.

Species dubiæ.

Obs. Johnston a indiqué avec doute le *Ranunculus pinnatus* Poir. dans le Bas-Congo, et Oliver rapporte, avec doute aussi, au *Clematis simensis* Fresen. un échantillon récolté par C. Smith dans la même région.

DILLENIACEÆ.

3. TETRACERA L.

* **T. alnifolia** Willd. (non DC.) *Sp. pl.* II (1800) p. 1243; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 12; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* I 2 p. 32.

T. obovata et *senegalensis* DC. *Syst. nat.* I (1818) p. 401.

T. scabra Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 203.

Embouchure du Congo à Shark Point, 7 sept. 1874 (Naum.).

Distrib. : Afr. trop. occid. (de la Sénégambie à l'Angola).

ANONACEÆ.

4. XYLOPICUM P. Br.

X. æthiopicum (Dunal) O. Ktze *Revis. Generum* I (1891) p. 8; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* I 2 p. 42.

Unona — Dunal *Anonac.* (1817) p. 113.
Uvaria — Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1831) p. 9.
Habzelia — A. DC. *Mém. Anonac.* (1832) p. 31.
Hablitzia — Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 206.
Xylopia — A. Rich. *Fl. de Cuba* (1853) p. 53 in obs.; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 39; Vallot in *Bull. Soc. bot. Fr.* XXIX (1882) p. 218.
X. undulata P. Beauv. *Fl. d'Oware* I (1804) t. 16 (fruct. sol.).
Unona — Dunal *loc. cit.* (1817) p. 111 (fruct. sol.); DC. *Syst. nat.* I p. 494 et *Prodr. regn. veget.* I p. 9.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Afrique trop. occid. bor.

X. Dunalianum (Vallot) Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* I 2 (1895) p. 42.

Xylopia — Vallot in *Bull. Soc. bot. Fr.* XXIX (1882) p. 219.

Unona acutiflora Dunal *Anonac.* (1817) p. 116 t. 32 (fruct. excl.); DC. *Syst. nat.* I p. 498 et *Prodr. regn. veget.* I p. 92.

Cœlocline — A. DC. *Mém. Anonac.* (1832) p. 32 t. 5 *g* (fruct. excl.).

Xylopia — A. Rich. (non Benth. nec Oliv.) *Fl. de Cuba* (1853) p. 55 in obs. (fruct. excl.).

X. parviflora Benth. in *Trans. Linn. Soc.* XXIII (1862) p. 479; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 31.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Sénégambie, Sierra-Leone, Bas-Niger.

X. odoratissimum (Welw.) O. Ktze *Rev. Gen.* I (1891) p. 8; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* I 2 (1895) p. 43.

Xylopia — Welw. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 31.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Angola.

MENISPERMACEÆ.

5. CHASMANTHERA Hochst.

C. strigosa (Miers) Baill. in *Adansonia* V (1864-65) p. 364; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* I 2 p. 45.

Jateorhiza — Miers in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 213.

Cocculus (?) *macranthus* Hook. f. *loc. cit.* (1849) p. 213 t. 18 (icon. mal.), et *Icon.* pl. VIII t. 759.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Fernando-Po.

6. SYNCLISIA Benth.

S. scabrida Miers in *Ann. nat. hist.* ser. 3 XX (1867) p. 171 et *Contrib. to Bot.* III p. 371; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 49; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* I 2 p. 46.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Bas-Niger.

7. CISSAMPELOS L.

C. Pareira L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1031; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 100; Descourtilz *Fl. des Antilles* III p. 201; Nees *Pl. officin.* t. 365; Spach *Hist. des végét.* (atlas) t. 87; Hook. f. et Thoms. *Fl. Ind.* I p. 198 et in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 103; Eichl. in Mart. *Fl. Brasil.* XIII 1 p. 188; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 45; Bentl. et Trim. *Medic. Pl.* I t. 15.

C. mucronata A. Rich. in Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1831) p. 11.

C. Vogelii Miers in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 214.

C. macrostachya Klotzsch in Peters *Reise n. Mossamb.* I (1862) p. 172.

Le type n'est pas signalé au Congo.

Distrib. : Afrique trop. (du Sénégal au Zambèze) et à Natal; Asie et Amérique trop. Cosmopolite dans les régions chaudes.

— — var. **owariensis** Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 45; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* I 2 p. 51.

C. owariensis P. Beauv. ex DC. *Prodr. regn. veget.* I (1824) p. 100.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Lagos, Fernando-Po, Bas-Niger.

C. Pareira var. **zairensis** Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* I 2 (1895) p. 52.

C. zairensis Miers *Contrib. to Bot.* III (1871) p. 189.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

NYMPHÆACEÆ.

8. NYMPHÆA L.

N. Lotus L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 511; *Bot. Mag.* (1810) t. 1280 et (1811) t. 1364; P. Beauv. *Fl. d'Oware* II p. 50 t. 88; Hook. f. et Thoms. *Fl. Ind.* I p. 241 et in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 114; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 52; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* I 2 p. 56.

N. dentata Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 249.

Rég. III : pays des Bangala, 1888 (Hens sér. C n° 137).
Rég. V : Bas-Congo, sept. 1893 (Laurent n° 44).

Distrib. : Europe mérid., Inde et archip. Malais, Afrique bor. et trop., Madagascar.

— — var. **lata** Casp. in Miq. *Ann. Mus. Lugd.-Bat.* p. 248.

— — subvar. **parcepubescens** Casp. in Engl. *Bot. Jahrb.* VIII (1887) p. 60.

Rég. V : Ponta da Lenha, 6 sept. 1874 (Naum.).

N. cœrulea Savign. *Décad. pl. Égypt.* III (1799) p. 74; *Bot. Mag.* (1802) t. 552 et (1852) t. 4647; Spach *Hist. des végét.* (atlas) t. 87; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* I 2 p. 55.

N. stellata Willd. *Sp. pl.* II (1800) p. 1153; *Bot. Mag.* (1809) t. 1189 et (1819) t. 2088; Wight *Icon. pl. Ind. or.* I t. 178; Hook. f. et Thoms. *Fl. Brit. Ind.*

I p. 243 et in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 114; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 52.

N. guineensis Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 247.

Rég. I : lac Mussolo (Descamps).

Distrib. : Afrique trop. (de la Sénégambie au Mozambique), Inde or.

CAPPARIDACEÆ [1].

9. CLEOME L.

C. ciliata Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 294; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 78.

C. guineensis Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1842) p. 218.

Rég. III : pays des Bangala, 28 mai 1892 (Demeuse); Équateurville, nov. 1885 (Büttn. n° 59).

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith), Lutété, 11 févr. 1888 (Hens sér. A n° 308).

Distrib. : Afrique trop. occid. (de la Sénégambie à l'Angola).

C. spinosa Jacq. *Enum. Pl. Carib.* (1760) p. 26; L. *Sp. Pl.* ed. 2 (1763) p. 939; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 239; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 78.

Rég. III : entre Lukolela et Équateurville, nov. 1885 (Büttn. n° 54).

Distrib. : Amérique trop.

Obs. Oliver (*loc. cit.*) rapporte avec doute à cette espèce un échantillon récolté dans le Bas-Congo par C. Smith.

[1] La famille des *Cruciferaceæ* n'est représentée jusqu'à ce jour dans la flore du Congo que par un *Násturtium* récolté par Hens, mais non déterminable.

10. PEDICELLARIA Schrank.

P. pentaphylla (L.) Schrank in Roemer et Usteri *Mag. f. d. Bot.* VIII (1790) p. 11.

Cleome — L. *Sp. pl.* ed. 2 (1763) p. 933; *Bot. Mag.* (1814) t. 1640.
Gynandropsis — DC. *Prodr. regn. veget.* I (1824) p. 238; A. Gray et Sprague *Gen. pl. Amer. bor.-or.* t. 78; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 82; Hook. f. et Thoms. in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 171.
C. acuta Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 82.

Rég. III : pays des Bangala, 1888 (Hens sér. A nº 211 et sér. C nº 125); Msuata (Büttn. nº 55).
Rég. IV : Muene Putu Kassongo, nov. 1885 (Büttn. nº 57).

Distrib. : Asie et Afrique trop., Afrique bor. (Amérique trop., indig. ?).

11. CAPPARIS L.

C. erythrocarpa Isert in *Ges. naturf. Fr. Berl. Schrift.* IX (1789) p. 334 t. 9; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 246; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 98.

C. Afzelii DC. *loc. cit.* I (1824) p. 246.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : de la Gambie au Nil Blanc et à l'Angola.

† **C. Poggei** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 298.

Rég. IV : Congo mérid. (sine loco spec.) (Pogge nº 641).

Obs. D'après le numéro de récolte, cette espèce doit venir du bassin du Kassaï.

VIOLACEÆ.

12. IONIDIUM Vent.

I. enneaspermum Vent. *Pl. Jard. Malmais.* (1803) sub t. 27; Gingins in DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 308; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 105.

Viola guineensis Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 133.

Rég. V : Lukungu, 7 sept. 1888 (Hens sér. A n° 187).

Distrib. : Afrique trop., Madagascar, Australie.

Obs. 1. Cette espèce est déjà figurée dans Rheede *Hort. Malabar.* IX t. 60.

Obs. 2. Hook. f. et Thoms. in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 185, réunissent cette espèce à l'*I. suffruticosum* Ging. auquel ils donnent comme distribution l'Asie, l'Afrique et l'Australie trop.

13. ALSODEIA Thou.

A. brachypetala Turcz. in *Bull. Soc. natur. Mosc.* XXXVI (1863) I p. 558; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 109.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith), Mayombé, sept. 1893 (Laurent n° 67), Tondoa, nov. 1884 (Büttn.).

Distr. : Gabon, Angola.

Obs. Oliver (*Fl. trop. Afr.* I p. 108) rapporte avec doute à l'*A. cymulosa* Welw. un *Alsodeia* récolté par C. Smith dans le Bas-Congo.

14. SAUVAGESIA L.

S. erecta L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 203; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 315; St-Hilaire *Pl. remarq. Brésil* t. 3;

Descourtilz *Fl. des Antilles* IV t. 299; Spach *Hist. des végét.* (atlas) t. 42; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 111.

Rég. III : pays des Bangala, 6 juin 1883 (Hens nº 133).

Distrib. : Afrique et Amérique trop.

BIXACEÆ.

15. BIXA L.

B. Orellana L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 512; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 259; Descourtilz *Fl. des Antilles* I t. 4; *Bot. Mag.* (1812) t. 1456; Wight *Illustr. Ind. Bot.* t. 11; Spach *Hist. des végét.* (atlas) t. 447; Hook. f. et Thoms. in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 190.

Rég. V : forêts à Zeuze, etc., sept. 1893 (Laurent).

Distr. : Cette espèce, originaire de l'Amérique trop., est naturalisée dans le Bas-Niger, l'Angola, le Congo, etc.

16. PHYLLOCLINIUM Baill.

P. paradoxum Baill. in *Bull. Soc. Linn. Paris* II (1890) p. 870.

Rég. III : rivière Ikata (Demeuse).

Distrib. : Congo français.

17. ONCOBA Forsk.

† **O. Poggei** Gürke in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 163.

Rég. IV : la Lulua, 15 oct. 1881 (Pogge nº 571).

18. BUCHNERODENDRON Gürke.

† **B. speciosum** Gürke in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 167.

Rég. IV : lisière des bois du Kassaï (Büttn. nº 516), Luatschim, 23 août 1880 (Buchn.), bassin du Koango.

19. POGGEA Gürke.

† **P. alata** Gürke in *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 162 t. 7.

Rég. IV : Mukenge, 2 mai 1882 (Pogge nº 609), 3 et 17 nov. 1881 (Pogge nºs 1048 et 1096).

PITTOSPORACEÆ.

20. PITTOSPORUM Banks.

† **P. bicrurium** Schinz et Durand (sp. nov.).

Folia oblongo-obovata ad basin et apicem attenuata et acuta, apice acuminata, ± 17 cm. longa, ± 8 cm. lata, subglabra. Pedunculus ± 2 cm. longus, axillaris. Sepala oblongo-obovata, obtusa, basi connata, pilosa ± 2 1/2 mm. longa, ± 1 mm. lata. Petala glabra, alba, hyalina 1-3 mm. longa, bicruria. Ovarium villosum, stylus ± 2 1/2 mm. longus.

Rég. ? : Jawubu, 1891 (Demeuse nº 420).

POLYGALACEÆ.

21. POLYGALA L.

P. acicularis Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 132 et in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1875) p. 32; Chodat *Monogr. Polygal.* II p. 368 t. 29 fig. 8 et 9.

Rég. III : Stanley-Pool, févr. et juin 1891 (Demeuse nº 169).

Rég. IV : Campine près de Mukenge (Pogge nº 573).

Rég. V : Bas-Congo (Hens).

Distrib. : Congo franç. (Ogouwé), Nil Blanc (Madi).

P. arenaria Willd. *Sp. pl.* III (1803) p. 880; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 326; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 128; Chodat *Monogr. Polygal.* II p. 337.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith, Hens).

Distrib. : Angola, Bas-Niger, Haut-Nil.

P. Gomesiana Welw. ex Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 126 et in *Trans. Linn. Soc.* XXVII (1869) p. 14 t. 4; Chodat *Monogr. Polygal.* p. 336.

Rég. I : Lambi, lat. 9° 12′, 1891 (Descamps).

Distrib. : Angola, bassin du lac Nyassa.

CARYOPHYLLACEÆ.

22. POLYCARPON L.

P. Loefflingiæ (Wall.) Benth. et Hook. *Gen. pl.* I (1862) p. 123 (*Loefflingii*); Edgew. et Hook. f. in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 245.

Hapalosa — Wall. *Catal.* (1832) n° 6962.
Pharnaceum depressum L. *Mant. pl.* II (1771) p. 564.
Polycarpon — DC. *Prodr. regn. veget.* III (1828) p. 376.
Loefflingia indica Retz. *Observ. bot.* IV (1786) p. 8.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Asie et Afrique trop.

P. prostratum (Forsk.) Pax in Engl. et Prantl *Natürl. Pflanzenfam.* (*Caryophylleæ*) p. 87.

Alsine — Forsk. *Fl. Ægypt.-Arab.* (1775) p. 207; Delile *Fl. d'Égypte* p. 240 t. 14 fig. 2.
Arenaria — Seringe in DC. *Prodr. regn. veget.* I (1824) p. 400.

Polycarpæa prostrata Dcne in *Ann. sc. nat.* ser. 2 III (1835) p. 263.
Robbairea — Boiss. *Fl. Or.* I (1867) p. 735.

Rég. IV : Kingunchi, août 1885 (Büttn.).

Distrib. : Arabie, Égypte, Algérie.

23. POLYCARPÆA Lam.

P. corymbosa (L.) Lam. *Illustr. genr. Encycl.* II (1793) p. 129; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 145; Wight *Icon. pl. Ind. or.* II t. 712; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 145; Edgew. et Hook. f. in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 245.

Achyranthes — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 205.
P. eriantha Hochst. ex A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* I (1847) p. 303.

Rég. V : N'Goma, 7 avril 1888 (Hens sér. A n° 299.

Distrib. : Afrique trop. et austr., Inde, Australie, Amérique trop..

Obs. Espèce déjà figurée par Burman *Thes. Zeylan.* (1737) t. 85.

— — var. **genuina** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 589).

Rég. IV : Mukenge dans la Campine, févr. et mars 1882 (Pogge n°s 575 et 576).

Distrib. : Bukoba, Ouganda.

PORTULACEÆ.

24. PORTULACA L.

P. oleracea L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 445; Sibth. et Sm. *Fl. Græca* t. 457; DC. *Pl. Grass.* t. 123 et *Prodr. regn.*

veget. III p. 353; Schnizl. *Iconogr. bot.* t. 206; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 149; Dyer in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 246.

Rég. V : Bas-Congo, 1893 (Laurent).

Distrib. : Généralement répandu (naturalisé ou indigène) dans les contrées chaudes du globe.

25. TALINUM Adans.

T. crassifolium (Jacq.) Willd. *Sp. pl.* II (1800) p. 862; Haw. *Syn. pl. succul.* p. 123; DC. *Prodr. regn. veget.* III p. 357; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 150.

Portulaca — Jacq. *Hort. Vindob.* I (1770) t. 52.

Congo (Demeuse).

Distrib. : Bas-Niger, Indes occid., Amérique austr.

T. cuneifolium (Vahl) Willd. *Sp. pl.* II (1800) p. 864; DC. *Prodr. regn. veget.* III p. 357; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 150; Dyer in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 247.

Portulaca — Vahl *Symb. bot.* I (1790) p. 333.

Rég. III : pays des Bangala (Hens sér. C n° 122).

Distrib. : Inde, Arabie, Afrique trop. (du Sénégal au Zambèze).

HYPERICACEÆ.

26. PSOROSPERMUM Spach.

P. febrifugum Spach in *Ann. sc. nat.* sér. 2 V (1836) p. 163; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 158.

P. ferrugineum Hook. f. *Niger Fl.* (1849) p. 241.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Sierra-Leone, Mozambique.

* **P. salicifolium** Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 84.

Pays des Niamniam, à Tubami Seriba, mai 1869 (Schweinf.).

Distrib. : pays des Bongo.

GUTTIFERACEÆ.

27. GARCINIA L.

* **G. Livingstonei** T. Anders. in *Journ. Linn. Soc.* IX (1867) p. 263; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 165; Vesque *Epharm.* II t. 78 et in DC. *Monogr. phan.* VIII p. 339.

« Congo » (Kirk fide Vesque *loc. cit.*).

G. polyantha Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 166; Vesque *Epharm.* II t. 81 et in DC. *Monogr. phan.* VIII p. 332.

Rég. V : Mayombé, sept. 1893 (Laurent n° 46.

Distrib. : Bas-Niger, Fernando-Po, ? Angola.

28. ALLANBLACKIA Oliv.

A. floribunda Oliv. in *Journ. Linn. Soc.* X (1869) p. 43 et *Fl. trop. Afr.* I p. 163.

Congo (Demeuse).

Distrib. : Afrique occid.

MALVACEÆ.

29. SIDA L.

S. cordifolia L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 684; Cav. *Monadelph. class. diss.* t. 3; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 73; Mast. in

Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 181; K. Schum. in Mart. *Fl. Brasil.* XII 3 p. 330 t. 62; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 326.

S. africana P. Beauv. *Fl. d'Oware* II (1807) p. 87 t. 110.

S. decagyna Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 307.

Congo (Burton).

Rég. III : Stanley-Pool, 2 août 1888 (Hens sér. B n° 17); id. 1891 (Demeuse n° 124).

Rég. V : brousse du Bas-Congo (Laurent n° 82), Tondoa, nov. 1885 (Büttn. n° 76).

Distrib. : Plante cosmopolite dans la région tropicale.

Obs. Cette espèce est déja figurée dans Rheede *Hort. Malab.* X (1690) t. 54.

S. humilis Cav. *Monadelph. class. diss.* (1785-90) t. 134; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 463; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 179 et in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 322.

S. unilocularis L'Hérit. *Stirp. nov.* (1784-85) t. 56.

« Congo » (Burton).

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Asie trop. et subtrop., Afrique et Amérique trop.

S. linifolia Cav. *Monadelph. class. diss.* (1785-90) t. 2; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 179; K. Schum. in Mart. *Fl. Brasil.* XII 3 p. 292 t. 57.

S. linearifolia Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 303.

Rég. II : Lutembué, 1891 (Descamps).

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Afrique trop. occid., Amérique austr. (part. bor.-or.), Antilles.

S. rhombifolia L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 684; Cav. *Monadelph. class. diss.* (1785-90) t. 3; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 462; K. Schum. in Mart. *Fl. Brasil.* XII 3 p. 387 t. 63; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 181 et in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 323.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Rég. trop. du monde entier.

S. spinosa L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 638; Cav. *Monadelph. class. diss.* t. 1; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 460; A. Gray et Sprague *Gen. pl. Amer. bor.-or.* t. 123; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 180 et in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 323.

S. scabra Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 305.

Rég. I : Katanga (Descamps n° 69).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Régions tropicales du monde entier.

S. urens L. *Syst. nat.* ed. 10 (1758-59) p. 1145; Cav. *Monadelph. class. diss.* t. 2; *Nov. Comm. Soc. Gott.* III t. 5; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 465; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 179.

Congo (Burton).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith), Lukungu, 6 sept. 1888 (Hens sér. A n° 274).

Distrib. : Asie et Afrique trop.

30. WISSADULA Medik.

W. rostrata (Schumach. et Thonn.) Planch. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 229; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* V p. 182 et in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 325.

Sida — Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 306.

Abutilon laxiflorum Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1831) p. 66.

Rég. III : Kibaka, nov. 1885 (Büttn. n° 74).

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Afrique trop. (du Sénégal au Mozambique), Antilles, Brésil, Java, aill. naturalisé.

31. ABUTILON Gaertn.

A. angulatum (Guill. et Perr.) Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 183.

Bastardia — Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1831) p. 65.

A. intermedium Hochst. in Schweinf. *Beitr. Fl. Aethiop.* (1867) p. 49.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Afrique trop. (du Sénégal au Zambèze), Madagascar.

A. zanzibaricum Boj. mss. ex Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 186.

Congo (Burton).

Distrib. : Bas-Niger, Zanzibar, Bas-Zambèze.

32. MALACHRA L.

M. capitata L. *Syst. nat.* ed. 12 (1767) p. 458; Cav. *Monadelph. class. diss.* t. 33; Lam. *Pl. bot. Encycl.* t. 580; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 440; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 188 et in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 329.

M. hispida Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1831) p. 47.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Cosmopolite dans la rég. trop., mais peut-être seulement introduite en Asie.

M. radiata L. *Syst. nat.* ed. 12 (1767) p. 458; CAV. *Monadelph. class. diss.* t. 33; LAM. *Pl. bot. Encycl.* III, t. 580; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 188; MAST. in OLIV. *Fl. trop. Afr.* I p. 188.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Bas-Niger, Amérique trop. (du Mexique au Brésil.

33. URENA L.

U. lobata L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 39; DILLEN. *Hort. Eltham.* t. 319; CAV. *Monadelph. class. diss.* t. 185; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 441; *Bot. Mag.* (1831) t. 3043; MAST. in OLIV. *Fl. trop. Afr.* I p. 189 et in HOOK. F. *Fl. Brit. Ind.* I p. 329.

U. americana L. *Pl. Surinam.* (1775) p. 11; R. BR. in TUCKEY *Narrat. Exped. riv. Zaïre.* Append. V (1818) p. 484.

U. diversifolia Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 308.

U. obtusata et *virgata* Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1831) p. 48.

Rég. I : Nyangué (Pogge).
Rég. III : Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn. n° 78).
Rég. V : Bas-Congo (Hens sér. B n° 51); dans la brousse et culture des villages dans la partie occid., août 1893 (Laurent); Boma, juin 1893 (Dupuis).

DISTRIB. : Régions trop. et subtrop. du monde entier.

Obs. Gürke [in ENGL. *Bot. Jahrb.* XX (1895) p. 374] dit que les échantillons de Büttner et de Pogge appartiennent à la var. *reticulata* Gürke. Il est plus que probable qu'il en est de même pour les échantillons des autres collections.

34. KOSTELETZKYA Presl.

K. Buettneri Gürke in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXI (1890) p. 92.

Rég. V : Tondoa, 28 nov. 1884 (Büttn. n° 72).

Distrib. : Angola.

35. HIBISCUS L.

H. Abelmoschus L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 696; Cav. *Monadelph. class. diss.* t. 62; Descourtilz *Fl. des Antilles* V t. 361; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 452; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 207 et in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 342.

Congo (Burton).

Distrib. : Inde or. et cult. et naturalisé sur un grand nombre de points de la région tropicale.

H. calycinus Willd. *Sp. pl.* III (1801) p. 817; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 448; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 202.

H. calycosus A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* I (1847) p. 62 t. 14.
? *H. owariensis* P. Beauv. *Fl. d'Oware* II (1807) p. 88 t. 117.
H. triumfettæfolius Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 312.

Congo (Demeuse).

Distrib. : Oware, Abyssinie, Sennaar, Nil Blanc, Afr. austr.

H. cannabinus L. *Syst. nat.* ed. 10 (1758-59) p. 1159; Cav. *Monadelph. class. diss.* t. 52; Roxb. *Corom. Pl.* t. 190; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 450; Reichb. *Iconogr. bot.*

t. 164; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 204 et in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 339.

H. congener Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 204.

H. verrucosus Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1831) p. 87.

H. radiatus Cav. *Monadelph. class. diss.* (1785-90) t. 54; *Bot. Mag.* (1817) t. 1911; Benth. *Fl. Austral.* I p. 216.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Asie, Afrique et Australie trop. (largement propagé par la culture; peut-être originaire de l'Inde).

H. crassinervis Hochst. in A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* I (1847) p. 61; Walp. *Annal. bot.* II p. 147; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 205.

Rég. I : Katanga (Cornet).

Distrib. : Abyssinie.

H. diversifolius Jacq. *Icon. pl. rarior.* III (1786-93) t. 551; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 198; *Bot. Reg.* (1819) t. 381; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 198 et in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 339.

Rég. III : Bolobo, nov. 1885 (Büttn. n° 69).

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith), Tondoa, nov. 1884 (Büttn.).

Distrib. : Afrique trop. et austr., Inde, île Norfolk, Australie.

H. esculentus L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 694; Tussac *Fl. des Antilles* I t. 10; Descourtilz *Fl. des Antilles* IV t. 269; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 207.

Rég. I : Congo supér. (Descamps).

Rég. III : Bolobo, nov. 1885 (Büttn.).

Distrib. : Plante cosmopolite dans la région tropicale.

H. gossypinus Thunb. *Prodr. pl. Cap.* II (1800) p. 118; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 453; HARV. et SOND. *Fl. Capens.* I p. 175; MAST. in OLIV. *Fl. trop. Afr.* I p. 205.

Rég. I : Lualaba, 20 juin 1891 (Descamps).

DISTRIB. : Afrique trop. or. (de l'Abyssinie au Mozambique), Natal, Afrique austr.

H. micranthus L. f. *Suppl. pl.* (1781) pp. 308 et 310; CAV. *Monadelph. class. diss.* t. 66 et *Prodr. regn. veget.* I p. 453; MAST. in OLIV. *Fl. trop. Afr.* I p. 205 et in HOOK. F. *Fl. Brit. Ind.* I p. 335.

H. clandestinus Cav. *Icon. et descr. pl.* I (1791) p. 1 t. 2.
H. versicolor Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 311.

Rég. I : Lualaba supér., Musambo (Briart).

DISTRIB. : Afrique trop., Arabie, Inde, Ceylan.

H. physaloides Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1831) p. 52; MAST. in OLIV. *Fl. trop. Afr.* I p. 199.

H. ribesiæfolius Guill. et Perr. *loc. cit.* I (1831) p. 53.
H. variabilis Garcke in PETERS *Reise n. Mossamb.* I (1862) p. 126.

Rég. V : Bas-Congo, 1893 (Laurent n° 20).

DISTRIB. : Canaries, îles du Cap Vert, Afrique trop. et austr.

H. rostellatus Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1831) p. 55; MAST. in OLIV. *Fl. trop. Afr.* I p. 201.

Rég. III : Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn.).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Sénégambie.

H. surattensis L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 696; *Bot. Mag.* (1813) t. 1356; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 201; Wight *Icon. pl. Ind. or.* I t. 197; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 201 et in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 334.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith), Zeuze, sept. 1893 (Laurent nº 105).

Distrib. : Asie trop., Afrique trop. et austr., Australie.

H. vitifolius L. *Sp. pl.* ed. 1 (1733) p. 696; Cav. *Monadelph. class. diss.* t. 58; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 450; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 197 et in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 338.

H. strigosus Schumach. et Thonn. (non Lindl.) *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 314.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Asie, Afrique et Australie trop.

Obs. Cette espèce est déjà figurée dans Rheede *Hort. Malabar.* VI (1686) t. 46.

36. GOSSYPIUM L.

G. arborescens L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 693; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 456; Royle *Illustr. Bot. Himal.* t. 23; Reichb. *Fl. Exot.* t. 150; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 211.

Rég. III : Msuata, nov. 1885 (Büttn. nºˢ 80 et 81).

Distrib. : Niger, Dahomey, Abyssinie; cult. sur beaucoup de points de la région tropicale.

G. BARBADENSE L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 693; *Bot. Reg.* I (1816) t. 84; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 210; Reichb. *Fl. Exot.* III (1835) t. 150; Wight *Illustr. Ind. Bot.* t. 28 *A* et *B*; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 210 et in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 347; Bentl. et Trim. *Medic. Pl.* I t. 37.

G. punctatum Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 210.

Congo (Burton).

Rég. III : Stanley-Pool, 1885 (Hens sér. B n° 5).

Distrib. : Cult., et parfois naturalisé, dans toutes les régions chaudes du globe.

37. ADANSONIA L.

A. digitata L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1190; *Bot. Mag.* (1828) t. 2791 et 2792; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 478; Reichb. *Fl. Exot.* t. 350 et 350 *a*; *Belg. Hort.* IX (1859) p. 75 t. 6-8; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 212 et in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 348.

Rég. V : Boma (Naum., Laurent), Vivi (Ledien).

Distrib. : Afrique trop. (du Sénégal au Zambèze; Inde or. cultivé).

Obs. A Boma, on voit un baobab ayant 25 mètres de hauteur et 12^{m},6 de circonférence (Naum. in Engl. *Bot. Jahrb.* VIII (1887) p. 62).

38. ERIODENDRON DC.

E. anfractuosum DC. *Prodr. regn. veget.* I (1824) p. 479; Wight *Icon. pl. Ind. or.* II t. 400; *Bot. Mag.* (1834) t. 3360; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 212 et in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 349.

Bombax pentandrum L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 511; Descourtilz *Fl. des Antilles* IV t. 247.

B. guineense Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 302.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith « the loftiest tree seen on the banks of the Congo »).

Distrib. : Sénégambie, Guinée, Indes occid. et orient.

Obs. Cette espèce est déjà figurée dans Rheede *Hort. Malab.* III (1678-1703) t. 41.

STERCULIACEÆ.

39. STERCULIA L.

S. Tragacantha Lindl. in *Bot. Reg.* XVI (1830) t. 1353; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 216.

S. pubescens Don *Gen. Syst. Bot.* I (1838) p. 615.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Afr. trop.-occid. (du Bas-Congo au Sénégal).

S. quinqueloba (Garcke) K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 135.

Cola — Garcke in Peters *Reise n. Mossamb.* I (1862) p. 130; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 224.

Rég. I : Riv. Lufubu (près Nyangué) (Pogge n° 652) et près d'un village Kalebue (Pogge n°s 596 et 652).

Distrib. : Mozambique.

40. COLA Schott.

C. acuminata (P. Beauv.) R. Br. *Pl. Jav. rarior.* (1844) p. 237; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 220.

Sterculia — P. Beauv. *Fl. d'Oware* I (1804) p. 41 t. 24; *Bot. Mag.* (1868) t. 5699.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

Distrib. : Afrique trop. occid.

C. Afzelii (R. Br.) Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 224.

Courtenia — R. Br. in Bennett *Pl. Javan. rarior.* (1844) p. 236; Agardh *Theor. syst. pl.* t. 20.

Sterculia caricæfolia Don *Gen. Syst. Bot.* I (1838) p. 517.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Bas-Niger, Sierra-Leone.

C. Ballayi Cornu ex Heckel in *Mém. Inst. bot.-géol. Marseille* I (1893) t. 2 fig. 8-9 et 17-24.

C. acuminata Griffon du Bellay ex Baill. in *Adansonia* X (1872) p. 169.
C. acuminata P. Beauv. var. β Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 221.
Sterculia verticillata Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 240.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith, 1816, Laurent, août 1893).

Distrib. : São Thomé, Gabon.

41. WALTHERIA L.

W. americana L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 637 ; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 492 ; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 235.

W. arborescens Cav. *Monadelph. class. diss.* VI (1768) p. 316 t. 170 ; Lam. *Pl. bot. Encycl.* III t. 570.
W. africana et *guineensis* Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 295.
W. indica L. *loc. cit.* ed. 1 (1753) p. 637 ; DC. *loc. cit.* I p. 493 ; Mast. in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 347.

Rég. III : Stanley-Pool, 12 avril 1888 (Hens sér. B n° 81) et 1892 (Demeuse n° 213).

Distrib. : Cosmopolite dans la région tropicale du monde entier.

Obs. Espèce déjà figurée en 1737 dans le *Thesaurus Zeylanicus* de Burman.

42. BUETTNERIA L.

B. africana Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 239.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

43. MELOCHIA L.

M. corchorifolia L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 675; Cav. *Monadelph. class. diss.* t. 174; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 236 et in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 374.

Riedleya — DC. *Prodr. regn. veget.* I (1824) p. 491.

Rég. III : Msuata, nov. 1855 (Büttn. n° 88).
Rég. V : Lutété, 1er févr. 1888 (Hens sér. A n° 280).

Distrib. : Asie, Afrique et Australie trop.

Obs. Espèce déjà figurée en 1732 par Dillenius dans l'*Hortus Elthamensis* t. 176.

TILIACEÆ.

44. CHRISTIANA DC.

C. africana DC. *Prodr. regn. veget.* I (1824) p. 516; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* V p. 241.

C. cordifolia Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 238.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Bas-Niger.

45. GREWIA L.

G. africana Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 237; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 253.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Sierra-Leone.

46. TRIUMFETTA L.

† **T. heliocarpa** K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 181.

Rég. IV : bassin de la Lulua (Pogge n° 10).

† **T. iomalla** K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 132.

Rég. IV : Mussumba (pays des Baschilange) (Pogge n° 21).

T. orthacantha Welw. mss. ex Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 258.

Congo (Hens sér. A n° 269).

Distrib. : Bas-Niger, Angola.

T. rhomboidea Jacq. *Stirp. Amer. hist.* (1780) t. 134; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 257; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 257 et in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 395.

T. velutina Vahl *Symb. bot.* III (1794) p. 62.
T. trilocularis Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1831) p. 93.

Rég. III : Bolobo, déc. 1885 (Hens sér. B n° 69), Stanley-Pool, 1892 (Demeuse).

Distrib. : Asie et Afrique trop. et subtrop.

T. semitriloba Jacq. *Enum. pl. Carib.* (1760) p. 22; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 507; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 256.

T. cordifolia Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1831) p. 92 t. 18.
T. longiseta Guill. et Perr. *loc. cit.* I (1831) p. 92.

Rég. III : Bolobo, nov. 1885 (Büttn. n° 170).

Distrib. : Afr. trop. occid. (de Sierra-Leone à l'Angola).

† **T. trachystoma** K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 130.

Rég. IV : pays des Baschilange (Pogge n° 611).

T. Welwitschii Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 255.

Congo (Johnston).
Rég. I : savanes du Katanga (Cornet).

Distrib. : Angola, bassin du lac Nyassa.

47. HONCKENYA Willd.

H. ficifolia Willd. in Usteri *Delect. opusc. bot.* II (1793) p. 201 t. 4; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 566; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 260.

Rég. III : Stanley-Pool, 5 août 1888 (Hens sér. B n° 12).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith), C, sept. 1893 (Laurent n°s 58 et 103).

Distrib. : Afrique trop. occid. (du Congo à la Sénégambie).

48. CORCHORUS L.

C. olitorius L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 529; *Bot. Mag.* (1828) t. 2810; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 405; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 262.

Rég. III : Bolobo, nov. 1885 (Büttn. n° 172).

Distrib. : Cultivé et naturalisé dans la région tropicale du monde entier.

C. tridens L. *Mant. pl.* II (1771) p. 566; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 505; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 264.

C. angustifolius Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 244.

Rég. III : Bolobo, nov. 1885 (Büttn. n° 171).

Distrib. : Asie, Afrique et Australie trop.

49. GLYPHÆA Hook. f.

G. grewioides Hook. f. in Hook. *Icon. pl.* VIII (1848) t. 760 et *Niger Fl.* (1849) p. 238 t. 22; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 267.

G. Monteiroi Hook. f. in *Bot. Mag.* (1866) t. 5610.

Rég. III : Stanley-Falls, 1892 (Demeuse nº 433).
Rég. III : pays des Bangala, 10 juin 1885 (Hens sér. C nº 165), Msuata, nov. 1885 (Büttn. nº 175).

Distrib. : Fernando-Po, Sierra-Leone, Angola.

MALPIGHIACEÆ.

50. HETEROPTERYS Kunth.

H. africana A. Juss. *Monog. Malpigh.* (1843) p. 202; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 276.

Banisteria Leona Cav. *Monadelp. class. diss.* IX (1790) p. 421 t 247 (fruct. excl.); Lam. *Pl. bot. Encycl.* II t. 381.

Rég. III : Lone Island, nov. 1885 (Büttn. nº 181).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Afrique trop. (de la Sénégambie au Congo).

51. ACRIDOCARPUS Guill. et Perr.

A. corymbosus Hook. f. in Hook. *Icon. pl.* VIII (1848) t. 774 et *Niger Fl.* (1849) p. 248 t. 24; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 247.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith, Burton).

Distrib. : Cape Coast, ? Quorra.

A. Smeathmanni (DC.) Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1831) p. 124 et in *Archiv. Mus. Paris* III t. 15; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 278.

Heteropterys (?) — DC. *Prodr. regn. veget.* I (1824) p. 592.
Acridocarpus guineensis Juss. *Monog. Malpigh.* (1843) p. 231.
A. longifolius Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 244.

Congo, juin 1891 (Demeuse n° 471).

Distrib. : Afrique trop. occid.-bor.

GERANIACEÆ.

52. OXALIS L.

O. Corneti Dewèvre in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* XXXIII 2 (1895) p. 98.

Rég. I : Katanga (Cornet).

O. sensitiva L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 434; Jacq. *Oxalis* t. 78; DC. *Prodr. regn. veget.* I (1824) p. 690; *Bot. Reg.* XXXI (1845) t. 68; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 297.

Biophytum — DC. *Prodr. regn. veget.* I (1824) p. 690; Edgew. et Hook. f. in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 456.

Congo (Demeuse).
Rég. V : Lukungu, Lutété (Hens sér. A n° 237).

Distrib. : Asie, Afrique et Amérique trop.

Obs. Espèce déjà figurée, en 1689, dans Rheede *Hort. Malabar.* IX t. 19.

53. IMPATIENS L.

I. Irvingii Hook. f. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 300.

Rég. III : Lomami, juill. 1891 (Demeuse), Stanley-Pool, 21 août 1888 (Hens sér. B n° 24).

Rég. IV : Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn. n° 48).

Distrib. : Bas-Niger.

RUTACEÆ.

54. LIMONIA L.

† **L. Poggei** Engl. in *Notizbl. k. bot. Gart. und Mus. Berl.* I (1895) p. 29.

Rég. IV : la Lulua (Pogge n° 668).

Obs. Les *Citrus aurantium* Risso (Oranger) et *C. medica* L. (Citronnier), originaires de l'Asie centr.-orient., sont cultivés sur quelques points du Congo.

SIMARUBACEÆ.

55. QUASSIA L.

* **Q. africana** Baill. in *Adansonia* VII (1867-68) p. 89.

Rég. IV : bassin du Koango (von Mechow).

Distrib. : Gabon.

56. IRVINGIA Hook. f.

I. Smithii Hook. f. in *Trans. Linn. Soc.* XXIII (1860) p. 167; Baill. in *Adansonia* VII p. 381; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 314.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith); Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Bas-Niger.

OCHNACEÆ.

57. OCHNA Schreb.

O. Hoffmanni Ottonis Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 78.

O. pulchra O. Hoffm. (non Hook.) in *Linnæa* XLIII (1880-82) p. 122.

Rég. IV : Mukenge, 6° lat., mars 1882 (Pogge n° 685).

Distrib. : Angola.

O. membranacea Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 316.

Rég. III : Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn. n° 33).

Distrib. : Afr. trop. occid. (Sierra-Leone, Bas-Niger).

O. pulchra Hook. *Icon. pl.* VI (1843) p. 588; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 317.

Rég. III : pays des Bangala (Hens).

Distrib. : Lac Ngami; Transvaal.

O. quangensis Büttn. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXIII (1890) p. 49.

Rég. IV : Lulende, au bord du Koango, 12 août 1885 (Büttn. n° 27).

58. OURATEA Aubl.

O. affinis (Hook. f.) Nob.

Gomphia — Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 274; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 320.

Rég. III : Lone Island, nov. 1885 (Büttn. n° 31).

Rég. IV : Muene Putu Kassongo, juill. 1885 (Büttn. n° 32).

Distrib. : Afr. trop. occid. (Fernando-Po, Bas-Niger, Cap Coast).

O. reticulata (P. Beauv.) Engl. *Bot. Jahrb.* XII (1893) p. 81.

Gomphia — P. Beauv. *Fl. d'Oware* II (1807) p. 22 t. 72; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 320.

G. flava Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 216.

Rég. V : Mayombé, sept. 1882 (Laurent n° 31).

Distrib. : Gambie, Sierra-Leone, Fernando-Po.

— — var. **Poggei** Engl. in *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 81.

Rég. IV : bassin de la Lulua (6° lat.), nov. 1881 (Pogge nos 673, 677, 678 et 679), Muene Muketela (6°5), oct. 1861 (Pogge n° 675), Mukenge, juin 1682 (Pogge nos 683, 684 et 686).

Distrib. : Angola.

— — var. **Schweinfurthii** Engl. *loc. cit.* XVII (1893) p. 81.

Rég. II : pays des Monbouttou, à Kussumbo, mars 1870 (Schweinf. n° 3169).

59. LOPHIRA Banks.

L. alata Banks in Gaertn. *De fruct. et semin.* III (1805-67) p. 52 t. 188 fig. 2; DC. *Prodr. regn. veget.* XVI 2 p. 638; Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I p. 109 t. 4; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 174.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

Distrib. : Afrique tropicale.

BURSERACEÆ.

60. CANARIUM L.

C. edule Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 285; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 327; Engl. in DC. *Monog. phan.* IV p. 144.

Pachylobus edulis Don *Gen. syst. bot.* II (1832) p. 89.

Rég. II : pays des Niamniam (Schweinf. n° 3324).

Distrib. : Guinée, Kameroun.

C. Saphu Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 99 cum xylogr.

Rég. II : pays des Niamniam, au fleuve Turu, mars 1870 (Schweinf. n° 3324).

Rég. IV : Mukenge, mars 1888 (Pogge n° 715).

Rég. V : « Bas-Congo, arbre fruitier planté dans les villages, sept. 1893 » (Laurent).

Distrib. : Kameroun.

† **C. Schweinfurthii** Engl. in DC. *Monog. phan.* IV (1883) p. 101 et in *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 99.

Rég. II : pays des Niamniam, au fleuve Turu, mars 1870 (Schweinf. n° 3324).

Rég. IV : Mukenge, mars 1883 (Pogge n° 715).

Rég. V : forêts du Mayombé, 1893 (Laurent).

MELIACEÆ.

61. TURRÆA L.

T. Vogelii Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 253; Walp. *Annal. bot.* II p. 227; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 330; C. DC. in DC. *Monog. phan.* I p. 141.

Rég. V : Bas-Congo, 1893 (Laurent).

Distrib. : Fernando-Po; Ilha do Principe, Gabon, Calabar, Angola.

62. MELIA L.

M. Azedarach L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 882; *Bot. Mag.* (1807) t. 1066; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 627; Wight

Icon. pl. Ind. or. I t. 160; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 332; Hiern in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 545; C. DC. in DC. *Monog. phan.* I p. 451.

M. angustifolia Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 214.

Rég. V : Tondoa, 1884 (Büttn.), Banana, introd. par les missionnaires, août 1893 (Dupuis).

Distrib. : Perse, Chine; ailleurs naturalisé.

DICHAPETALACEÆ.

63. DICHAPETALUM Thou.

D. rufipile (Turcz.) Nob.

Chailletia — Turcz. in *Bull. soc. Natur. Mosc.* XXXVI (1863) p. 611; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 342.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Kameroun.

OLACINEÆ.

64. HEISTERIA L.

H. parvifolia Smith in Rees *Cyclop.* XVII (1812?) n° 8; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 533; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 346.

Acrolobus Schoenleinii Klotzsch in *Verh. Akad. Berl.* (1856) p. 236 t. 3.

A. parvifolius Klotzsch *loc. cit.* (1856) p. 237 t. 3.

Rég. VI : pays des Bangala, 29 mai 1888 (Hens sér. C n° 112).

Distrib. : Sierra-Leone, Guinée, ? Fernando-Po.

65. OLAX L.

† **O. Aschersoniana** Bütn. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXII (1890) p. 46.

Rég. IV : Muene Putu Kassongo, 2 sept. 1885 (Büttn. nº 613.

66. ALSODEIOPSIS Engl.

† **A. Poggei** Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 71.

Rég. IV : la Lulua, mai 1883 (Pogge nº 696).

67. APODYTES E. Mey.

A. beninensis Hook. f. in Hook. *Icon. pl.* VIII (1848) t. 778 et *Niger Fl.* (1849) p. 259 t. 28; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 355.

Raphiostylis — Planch. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 259.

R. Heudelotii Planch. ex Miers in *Ann. Nat. Hist.* sér. 2 IX (1852) p. 381 et *Contrib. to Bot.* I p. 60 t. 6.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Sénégambie, Cap Palmas.

68. ICACINA A. Juss.

I. Guessfeldtii Aschers. ex Büttn. in *Mitth. Afr. Gesellsch.* V (1889) p. 263.

Rég. III : Lukolela, nov. 1885 (Büttn. nº 182).

CELASTRACEÆ.

69. GYMNOSPORIA Wight et Arn.

G. senegalensis (Lam.) Loesen. in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 541.

Celastrus — Lam. *Encycl. Meth. Bot.* I (1783) p. 661.

Distrib. : Afrique trop. (de la Sénégambie au Zambèze).

— — var. **inermis** (A. Rich.) Loesen. in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 541.

Celastrus senegalensis Lam. var. — A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* I (1847) p. 133.

Rég. II : pays des Niamniam (Schweinf. n° 3221).

Obs. La plante de Schweinfurth appartient à la forme *chartacea* Loesen. (*loc. cit.* p. 542) indiquée aussi en Abyssinie, en Nubie et dans le pays des Djur.

HIPPOCRATEACEÆ.

70. HIPPOCRATEA L.

† **H. Poggei** Loesen. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 238.

Rég. IV : Mukenge (Pogge n° 983).

71. SALACIA L.

S. senegalensis DC. *Prodr. regn. veget.* I (1824) p. 570; Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I p. 113 t. 27; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 374.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Sénégambie, Sierra-Leone, Bas-Niger.

Obs. Oliver conserve quelques doutes sur l'exacte détermination de la plante de Smith.

RHAMNEÆ.

72. ZIZYPHUS Juss.

Z. espinosus Büttn. in *Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXII (1890) p. 48.

Rég. V : Tondoa, 1er déc. 1884 (Büttn. n° 493).

AMPELIDACEÆ.

73. AMPELOCISSUS Planch.

A. angolensis Planch. in Journ. *la Vigne* (1885) p. 48 et in DC. *Monog. phan.* V p. 400.

Vitis — Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 410.

Distrib. : Angola.

— — var. **congensis** Planch. in DC. *Monog. phan.* V (1887) p. 400.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

* **A. cussoniæfolia** Planch. in DC. *Monog. phan.* V (1887) p. 395.

Cissus — Schweinf. in herb. ex Planch.

Pays des Niamniam, sur le Nabambisso, 8 mai 1870 (Schweinf.).

Distrib. : pays des Djur et des Bongo.

74. CISSUS L.

* **C. adenocaulis** Steud. ex A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* I (1847) p. 111; Planch. in DC. *Monog. phan.* V p. 586.

Vitis — Miq. in *Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat.* I (1863-1864) p. 79.

Pays des Niamniam, sur le Nabambisso, mai 1870 (Schweinf. n° 3758).

Distrib. : Abyssinie, pays des Gallabat, Bas-Niger, Zanzibar.

C. Bakeriana Planch. in DC. *Monog. phan.* V (1887) p. 599.

Vitis Thonningii Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 402 pr. p.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf. n° 3431).

Distrib. : Bas-Niger ; pays des Bongo.

* **C. bignonioides** Schweinf. in herb. ex Planch. in DC. *Monog. phan.* V (1887) p. 481 in obs.

Pays des Niamniam, sur le Boddo, 4 mai 1870.

Obs. Planchon (*loc. cit.*) dit qu'il n'a pu étudier complètement « la remarquable plante » de Schweinfurth qui appartient peut-être au *C. suberosa* (Welw.) Planch. de l'Angola.

* **C. cornifolia** (Bak.) Planch. in DC. *Monog. phan.* V (1887) p. 492.

Vitis — Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 360 ; Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1875) p. 47 t. 22.

Pays des Niamniam, sur le Gumango (Schweinf. n° 2929).

C. Guerkeana (Büttn.) Nob.

Vitis — Büttn. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXI (1889) p. 89.

Rég. III : montagne entre Léopoldville et Stanley-Pool, 5 janv. 1886 (Büttn. n° 97).

Distrib. : Angola (Malange).

Obs. Welwitsch a indiqué dans le « Congo » (*portugais*) le *C. gracilis* Guill. et Perr.

C. ibuensis Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 265; Planch. in DC. *Monog. phan.* V p. 567.

Vitis — Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 402.

Rég. V : Ponta da Lenha, 6 sept. 1874 (Naum.).

Distrib. : Du Bas-Niger au Nil et au Bas-Zambèze.

† **C. mayombensis** Gilg in sched. herb. *Hort. Bruxell.* (sp. nov.).

Rég. V : Mayombé, endroits peu boisés, sept. 1893 (Laurent n° 77).

C. rubiginosa (Welw.) Planch. in DC. *Monog. phan.* V (1887) p. 485.

Vitis — Welw. mss. ex Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 392.

Rég. V : Lutété, 25 mars 1888 (Hens sér. A n° 2).

Distrib. : pays des Niamniam, sur le Kiski (Schweinf.); Angola.

C. Smithiana (Bak.) Planch. in DC. *Monog. phan.* V (1887) p. 370.

Vitis — Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 390.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Angola.

C. tenuicaulis Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 266.

Vitis — Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 404.

Congo (Johnston).

Distrib. : Sierra-Leone, Bas-Niger, Bornou, Angola.

† **C. tiliæfolia** Planch. in DC. *Monog. phan.* V (1887) p. 491.

Rég. II : pays des Monbouttou, à Munza, 5 avril 1870 (Schweinf. n° 3485).

75. LEEA L.

L. sambucina Willd. *Sp. pl.* I (1798) p. 1177; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 635; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 415.

L. guineensis Don *Gen. syst. bot.* I (1831) p. 712.

Rég. V : Mayombé, sept. 1893 (Laurent n° 90).

Distrib. : Fernando-Po, Sierra-Leone, Bas-Niger.

SAPINDACEÆ.

76. PAULLINIA L.

P. pinnata L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 366; Gaertn. *De fruct. et sem.* I t. 79; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 604; Lam. *Pl. bot. Encycl.* II t. 318; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 419.

P. senegalensis Juss. in *Annal. Mus. Paris* IV (1804) p. 348; Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I p. 116.
P. uvata Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 195.
P. africana G. Don *Gen. syst. bot.* I (1838) p. 661.

Rég. III : Lone Island, 18 nov. 1885 (Büttn. n° 176).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith), Mayombé C. sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Afrique trop. occid., Bas-Zambèze, Amérique trop.

77. CARDIOSPERMUM L.

C. Halicacabum L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 366; *Bot. Mag.* (1807) t. 1049; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 601; Wight *Icon. pl. Ind. or.* II t. 308; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 417; Boiss. *Fl. Or.* I p. 945; Hiern in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* p. 670.

C. glabrum Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 197.
C. hirsutum Schumach. et Thonn. *loc. cit.* (1827) p. 169.

Rég. ? : Munpella (Demeuse n° 1042).
Rég. V : Lukungu, 8 sept. 1888 (Hens sér. A n° 186).

Distrib. : Rég. trop. et subtrop. de l'ancien et du nouveau monde.

78. DEINBOLLIA Schumach. et Thonn.

D. insignis Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 250; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 431.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Cap Palmas, Fernando-Po.

ANACARDIACEÆ.

79. ANACARDIUM Rottb.

A. occidentale L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 383; Jacq. *Stirp. Amer. hist.* t. 121; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 62; Descourtilz *Fl. des Antilles* VII t. 507; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 443; Beddome *Fl. Sylv. Ind.* t. 163; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 20.

Rég. V : Boma, 5 sept. 1874 (Naum.); Ponta da Lenha, 4 sept. 1894 (Naum.).

Distrib. : Cette espèce, déjà indiquée au Congo par Oliver (*loc. cit.*), est originaire de l'Amérique trop. et naturalisée dans les pays chauds.

Obs. Espèce déjà figurée dans Rheede *Hort. Malabar.* III (1678-1703) t. 54.

80. PSEUDOSPONDIAS Engl.

P. microcarpa (A. Rich.) Engl. in DC. *Monog. phan.* IV (1883) p. 259.

Spondias — A. Rich. in Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1831) p. 151 t. 40; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 448.
S. angolensis O. Hoffm. in *Linnæa* XLIII (1880-82) p. 125.

Rég. II : pays des Niamniam, au fl. Anika (Schweinf. n°s 2853 et 3244).

Distrib. : Fernando-Po, Sénégambie, Angola.

81. SORINDEIA Thou.

S. juglandifolia Planch. mss. ex Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 440; Marchand *Revis. Anacard.* p. 166; Engl. in DC. *Monog. phan.* IV p. 302.

Dupuisia — Rich. in Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1831) p. 148 t. 38.
Sapindus — Don *Gen. syst. bot.* I (1831) p. 666 fide Benth. in Hook. *Niger Fl.* p. 286.

Congo (Burton).

Distrib. : Sénégambie, Sierra-Leone, Bas-Niger.

† **S. Poggei** Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 107.

Rég. IV : Mukenge (Pogge n° 729).

82. THYRSODIUM Benth.

† **T. africanum** Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 106.

Rég. IV : Mukenge, 8 juin 1883 (Pogge n°s 717 et 721); bassin de la Lulua, 5 avril 1882 (Pogge n° 722).

83. ANAPHRENIUM E. Mey.

A. abyssinicum Hochst. in *Flora* (1844) p. 32; Engl. in DC. *Monog. phan.* IV p. 357.

Ozoroa insignis Delile in *Annal. sc. nat.* sér. 2 XX (1843) p. 91 t. 1 fig. 3; Ferret et Galinier *Atlas bot.* t. 9.

Rhus — Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 437.

Distrib. : Sous diverses formes encore cette espèce est largement dispersée dans l'Afrique trop. et austr.

— — var. **lanceolatum** Engl. in DC. *Monog. phan.* IV (1883) p. 357.

Rég. II : pays des Niamniam (Schweinf. n° 2059).

Distrib. : Abyssinie, Zanzibar.

— — var. **latifolium** Engl. *loc. cit.* IV (1883) p. 357.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Afrique trop.

* **A. pulcherrimum** Schweinf. *Beitr. Fl. Aethiop.* (1867) p. 32; Engl. in DC. *Monog. phan.* IV p. 356.

Rhus — Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 436.

Bassin du Tanganika (Cameron).

Distrib. : Haut-Nil ; Bongo ; Mittu ; Abyssinie.

CONNARACEÆ.

84. AGELÆA Soland.

† **A. rubiginosa** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 319.

Rég. II : pays des Monbouttou, bords du Kibali, avril 1870 (Schweinf. n° 3537).

† **A. Schweinfurthii** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 319.

Rég. II : pays des Niamniam : Uando (Schweinf. n° 3099), Mbruole (Schweinf. n° 3090).

85. ROUREA Aubl.

† **R. fasciculata** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 329.

Rég. IV : Mukenge, mai 1883 (Pogge n° 731).

† **R. obliquifoliolata** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 328.

Rég. IV : Mukenge, mai 1883 (Pogge n° 733); la Lulua (Pogge n° 736).

† **R. Poggeana** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 326.

Rég. IV : Mukenge, nov. 1882 (Pogge n° 748).

* **R. pseudobaccata** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 325.

Afrique centr.-bor. : pays des Niamniam, Mabodebache (Schweinf. n° 3855); Boddoh (Schweinf. n° 2969).

† **R. splendida** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 322.

Rég. IV : Mukenge (Pogge n° 744).

† **R. unifoliolata** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIV (1893) p. 325.

Rég. IV : Mukenge, juin 1882 (Pogge n° 1426).

† **R. viridis** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 327.

Rég. IV : Mukenge, nov. 1882 (Pogge n° 750).

86. CONNARUS L.

† **R. Englerianus** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 316.

Rég. IV : Mukenge, avril 1882 (Pogge n° 752).

87. MANOTES Soland.

† **M. Aschersoniana** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 339.

Rég. IV : Mukenge, sept. 1882 (Pogge n° 751).

† **M. brevistyla** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 334.

Rég. IV : Mussumba, janv. 1882 (Pogge n° 532); la Lulua, mars 1882 (Pogge n° 7396).

M. Griffoniana Baill. in *Adansonia* VII (1866-67) p. 244; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 460.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Gabon.

† **M. pruinosa** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 332.

Rég. IV : bords de la Lulua, juin 1882 (Pogge n° 724).

† **M. sanguineo-arillata** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1892) p. 333.

Rég. IV : Mukenge, janv. 1882 (Pogge nos 718 et 749).

88. CNESTIS Juss.

C. corniculata Lam. *Encycl. méth. Bot.* III (1789) p. 23; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 87; Planch. in *Linnæa* XXIII (1850) p. 440; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 461.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith, Burton).

Distrib. : Sénégambie, Sierra-Leone, Gabon.

C. ferruginea DC. *Prodr. regn. veget.* II (1825) p. 87; Planch. in *Linnæa* XXIII (1856) p. 440; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 462.

Rég. III : pays des Bangala (Hens).

Distrib. : Afrique trop. occid. (part. bor.).

— — var. **pilosa** Dewèvre *Bull. Soc. bot. Belg.* XXXIII 2 (1894) p. 98.

Rég. V : Mayombé (Laurent).

C. oblongifolia Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 462.

Rég. III : pays des Bangala (Hens sér. C n° 106).

Distrib. : Ilha do Principe; Kameroun.

† **C. setosa** Gilg (sp. nov.) in sched. herb. *Hort. Bruxell.*

Rég. V : lisière des forêts de la partie occidentale, à Luculla, 1893 (Laurent).

C. urens Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 330.

Rég. II : pays des Monbouttou, Kussumbo (Schweinf. n° 3203).

Distrib. : Gabon.

LEGUMINOSACEÆ.

Subordo I — PAPILIONACEÆ.

89. CROTALARIA L.

† **C. Corneti** Dewèvre in *Bull. Soc. bot. Belg.* XXX 2 (1894) p. 99.

Rég. I : Katanga (Cornet).

C. globifera E. Mey. *Comment. pl. Afr. austr.* I (1835) p. 24; Benth. in *Lond. Journ. of Bot.* II (1843) p. 581; Harv. in Harv. et Sond. *Fl. Capens.* II p. 44.

C. macrostachya Sond. in *Linnæa* XXIII (1850) p. 26.

Rég. I : Katanga (Cornet).

Distrib. : Afrique austr.

C. Hildebrandtii Vatke in *Oesterr. bot. Zeitschr.* XXIX (1879) p. 220).

Rég. V : Bas-Congo : parfois planté près des villages, oct. 1893 (Laurent).

Distrib. : Afrique trop.

C. glauca Willd. *Sp. pl.* III (1803) p. 974; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 127; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 12.

Rég. III : entre Bolobo et Lukolela, déc. 1885 (Büttn. n° 229), Stanley-Pool, janv. 1886 (Büttn. n° 228).

Distrib. : Afrique trop. occid., austro-or. et orient.

C. intermedia Kotschy in *Sitzungsber. Akad. Wien* (1864) p. 362 t. 3; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 37.

Rég. V : Zambi, avril 1893 (Dupuis).

Distrib. : bassin du Nil Blanc; Unyoro.

†**C. katangensis** Dewèvre in *Bull. Soc. bot. Belg.* XXXIII 2 (1894) p. 99.

Rég. I : Katanga (Cornet).

Obs. Welwitsch a indiqué le *C. latifolia* L. dans le Congo (*portugais?*).

C. senegalensis Bacle in DC. *Prodr. regn. veget.* II (1825) p. 133; Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I p. 165; Benth.

in *Lond. Journ. of Bot.* II (1843) p. 582; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 31.

C. macilenta Delile *Cent. pl. Afr.* (1826) p. 35 t. 3 fig. 2.

Congo (Johnston).

Distrib. : Iles du Cap Vert, Afrique trop. et austro-or.

C. striata DC. *Prodr. regn. veget.* II (1825) p. 131; *Bot. Mag.* (1832) t. 3200; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 38 et in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* II p. 84.

C. Saltiana Andrews *Bot. Repos.* X (1811) t. 648.

C. pisiformis Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1831) p. 162.

C. Brownei Reichb. *Fl. exot.* IV (1832) t. 232.

Rég. III : Lone Island, nov. 1885 (Büttn. nº 227).

Rég. V : Boma, juin 1893 (Dupuis).

Distrib. : Asie, Afrique et Amérique trop.

90. INDIGOFERA L.

I. capitata Kotschy in *Sitzb. Akad. Wien, Math.-Nat.* II Abth. II (1865) p. 365 et *Pl. Binder.* p. 16 t. 6; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 75.

« Congo » (Burton, Welw.).

Rég. III : entre Bolobo et Lukolela, déc. 1885 (Büttn. nº 245).

Rég. V : Bas-Congo occid., sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Afrique trop. bor. (de la Sénégambie au Nil Blanc).

Obs. Welwitsch a indiqué l'*I. endecaphylla* Jacq. dans le Congo (*portugais?*).

I. erythrogramma Welw. mss. ex Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 73.

Congo (Demeuse).

Rég. III : Stanley-Pool, janv. 1886 (Büttn. nº 248).

Distrib. : Angola.

I. hirsuta L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 751; Jacq. *Icon. pl. rar.* III t. 569; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 228; P. Beauv. *Fl. d'Oware* II p. 91 t. 119; Hook. *Comp. Bot. Mag.* II t. 24; Harv. in Harv. et Sond. *Fl. Capens.* II p. 194; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 88 et in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 98.

I. ferruginea Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 88.

Rég. III : Msuata, nov. 1885 (Büttn.).
Rég. V : Bas-Congo (Johnston).

Distrib. : Asie trop., Afrique trop. et austr., Australie bor.

Obs. Espèce déja figurée dans Rheede *Hort. Malabar.* IX (1678-1703) t. 30.

91. TEPHROSIA Pers.

T. bracteolata Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1832) p. 194; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 116.

Rég. III : Stanley-Pool, janv. 1886 (Büttn. n° 223).

Distrib. : Afrique trop. occid., austro-occid. et or.; îles du Cap Vert.

T. lupinifolia DC. *Prodr. regn. veget.* II (1825) p. 255; Harv. et Sond. *Fl. Capens.* II p. 204; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 107.

Rhynchosia Cienkowskii Schweinf. *Reliq. Kotschyanæ* (1868) p. 31 t. 24-26.

Rég. V : « Congo, sables du bord de la mer » (Welw.).

Distrib. : Sénégambie, Bas-Niger, Kordofan, Angola, colonie du Cap.

T. lupinifolia var. **digitata** Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 107.

T. digitata DC. *Prodr. regn. veget.* II (1825) p. 255.

Rég. III : entre Bolobo et Lukolela, déc. 1885 (Büttn. n° 22).

Distrib. : Sénégambie, Angola, colonie du Cap.

T. Vogelii Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 110 ; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 110.

Congo (Demeuse n° 349).
Rég. II : pays des Monbouttou, souvent cult. (Schweinf.).

Distrib. : Afrique trop. (de Fernando-Po au Zambèze).

92. MILLETIA Wight et Arn.

† **M. baptistarum** Büttn. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXII (1890) p. 50.

Rég. V : Tondoa (Büttn.).

M. drastica Welw. mss. ex Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871).

Rég. III : Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn. n° 252).
Rég. V : Bas-Congo, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Angola.

M. ? Mannii Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 127.

Rég. III : Léopoldville (Hens).

Distrib. : Gabon.

M. Thonningii (Schumach. et Thonn.) Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 128.

Robinia — Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 349.

M. Griffoniana Baill. in *Adansonia* VI (1866) p. 222.

Rég. V : Bas-Congo (Hens n° 335), bords de la Msafo, juill. 1893 (Dupuis).

Distrib. : Afrique trop. occid. (de la Sénégambie à l'Angola).

93. SESBANIA Pers.

S. punctata DC. *Prodr. regn. veget.* II (1825) p. 265; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 133.

Rég. V : Ponta da Lenha, 4 sept. 1874 (Naum.); Sicia, mars 1893 (Dupuis).

Distrib. : Toute l'Afrique tropicale.

94. HERMINIERA Guill. et Perr.

H. Elaphroxylon Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1832) p. 201 t. 51; Walp. *Repert. Bot.* V p. 516; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 144.

Ædemone mirabilis Kotschy in *Oesterr. bot. Zeitschr.* V (1858) p. 116 t. 1.

Rég. III : Stanley-Pool (Hens).

Distrib. : Afrique trop. (de la Sénégambie au Zambèze).

95. CYCLOCARPA Afzel.

C. stellaris Afzel. mss. ex Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 151; Urban in *Jahrb. bot. Gart. Berl.* III (1884) p. 247.

Rég. III : Stanley-Pool (Teusz).

Distrib. : Sierra-Leone, Gabon.

96. ÆSCHYNOMENE L.

Æ. sensitiva Sw. *Fl. Ind. occid.* III (1806) p. 1276; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 147; Benth. in Mart. *Fl. Brasil.* XV 1 p. 58; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 147.

Rég. V : chute de N'tamo, 15 août (Hens sér. B n° 84).

Distrib. : Sénégambie, Amérique trop. (des Antilles au Brésil).

97. SMITHIA Ait.

S. Strobilanthes Welw. mss. ex Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 154.

Rég. I : Katanga (Cornet).

Distrib. : Angola; pays des Batoka.

98. STYLOSANTHES Sw.

* **S. erecta** P. Beauv. *Fl. d'Oware* II (1807) p. 28 t. 77; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 317; Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I p. 204; Vogel in *Linnæa* XII (1838) p. 68; Baill. in *Adansonia* VI p. 224; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 156; Taub. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXII (1890) p. 23.

« Congo » (Welw.); Shark Point, 7 août 1874 (Naum.).

Distrib. : Afrique trop. occid.; pays des Sofala.

99. ARACHIS L.

A. hypogæa L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 741; Descourtilz *Fl. des Antilles* IV t. 267; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 474; Turpin *Dict. sc. nat.* t. 254 et 255; Bak. in Oliv. *Fl. trop.*

Afr. II p. 158; Benth. in Mart. *Fl. Brasil.* t. 23; Bentl. et Trim. *Medic. Pl.* I t. 75.

Obs. Cette espèce, probablement originaire du Brésil, est largement cultivée au Congo et dans la région tropicale du monde entier. Elle a déjà été figurée dans Rumph *Herb. Amboin.* V (1741-55) t. 156.

100. DESMODIUM Desv.

D. hirtum Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1832) p. 209; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 163.

D. setigerum E. Mey. *Comm. pl. Afr. austr.* (1843) p. 124; Harv. et Sond. *Fl. Capens.* II p. 229.

Congo (Hens n° 360).

Distrib. : Afrique trop. (de la Sénégambie à l'Angola et au Zambèze), Natal.

D. lasiocarpum DC. *Prodr. regn. veget.* II (1825) p. 328; Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I p. 207; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 162.

D. latifolium DC. *loc. cit.* II (1825) p. 327; Bak. in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* II p. 168.

Hedysarum deltoideum Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 361.

Arthrosyne cordata Klotzsch in Peters *Reise n. Mossamb.* I (1862) p. 39 t. 7.

Congo (Johnston).

Rég. III : Kibaka, nov. 1885 (Büttn. n° 242).

Distrib. : Inde, Malaisie, Afrique tropicale.

D. mauritianum DC. *Prodr. regn. veget.* II (1825) p. 334; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 164.

Hedysarum fruticulosum Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 363.

Bas-Congo (Hens n° 349).

Distrib. : Afrique trop. contin.; Maurice, Madagascar.

D. triflorum (L.) DC. *Prodr. regn. veget.* II (1825) p. 334; Wight *Icon. pl. Ind. or.* I t. 291 et 292; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 166.

Hedysarum — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 749.
H. granulatum Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 362.

Rég. III : Stanley-Pool, janv. 1886 (Büttn. n° 243).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Guinée.

101. URARIA Desv.

U. picta (Jacq.) Desv. *Journ. de Bot.* III (1814) p. 122 t. 5 fig. 19; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 324; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 169.

Hedysarum — Jacq. *Icon. pl. rar.* III (1786-93) t. 567 et *Collect. bot.* II p. 260.

Rég. V : Tondoa, nov. 1884 (Büttn. n° 209).

Distrib. : Afrique trop., Inde, Australie bor.

102. ALYSICARPUS Neck.

A. vaginalis (L.) DC. *Prodr. regn. veget.* II (1825) p. 353; Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I p. 210; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 170.

Hedysarum — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 746.
Alysicarpus Harnieri Schweinf. *Reliq. Kotschyanæ* (1868) p. 24 t. 19.

Rég. V : Tondoa, nov. 1884 (Büttn.).

Distrib. : Région tropicale de l'ancien monde; naturalisé en Amérique.

103. ABRUS L.

A. præcatorius L. *Syst. veget.* ed. 12 (1767) p. 472; DESCOURTILZ *Fl. des Antilles* IV t. 275; LAM. *Pl. bot. Encycl.* t. 608; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 381; GUILL. et PERR. *Fl. Seneg. tent.* I p. 212; HARV. et SOND. *Fl. Capens.* II p. 263; BAK. in OLIV. *Fl. trop. Afr.* I p. 175 et in HOOK. F. *Fl. Brit. Ind.* II p. 175.

Rég. V : Boma, 5 sept. 1874 (Naum.).

DISTRIB. : Région tropicale du monde entier, mais souvent planté.

Obs. Espèce déjà figurée dans Rheede *Hort. Malabar.* VIII (1678-1703) t. 39.

104. GLYCINE L.

G. javanica L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 754; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 242; BENTH. in *Journ. Linn. Soc.* VIII (1865) p. 260; BAK. in OLIV. *Fl. trop. Afr.* II p. 178 et in HOOK. F. *Fl. Brit. Ind.* II p. 183.

G. micrantha Hochst. ex A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* I (1847) p. 212.

G. moniliformis Hochst. ex A. Rich. *loc. cit.* I (1847) p. 211.

Rég. V : Mayombé, 7 juill. 1893 (Laurent).

DISTRIB. : Asie et Afrique trop., Natal.

— — form. **glabrescens** Büttn. in *Mitth. afr. Gesellsch.* V (1889) p. 266.

Rég. III : Bolobo, nov. 1885 (Büttn. n° 255).

105. VIGNA Savi.

V. reticulata Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 310; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* V p. 198.

Rég. I : Katanga (Cornet).

Distrib. : Bas-Niger, Angola.

V. sinensis (L.) Endl. ex Hassk. *Pl. Jav. rarior.* (1848) p. 386; Bak. in Oliv. *Fl. tróp. Afr.* II p. 386.

Dolichos — L. *Cent. pl.* II (1756) p. 28; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 399.
D. Catjang L. *Mant. pl.* II (1771) p. 259.
Vigna — Walp. in *Linnœa* XIII (1839) p. 538; A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* I p. 219; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* II p. 205.

Rég. II : pays des Monbouttou.

Distrib. : Cultivé partout sous les tropiques.

V. vexillata (L.) Benth. in Mart. *Fl. Brasil.* XV 1 (1862) p. 194 t. 50 fig. 1; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 199; Harv. et Sond. *Fl. Capens.* II p. 240.

Phaseolus — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 724.
Plectrotropis hirsuta Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 338.
V. tuberosa A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* I (1847) p. 217 t. 42.

Rég. III : pays des Bangala, 12 juin 1888 (Hens sér. C n° 179).

Distrib. : Asie, Afrique, Amérique et Australie trop.

Obs. Le *V. oblonga* et le *Canavalia obtusifolia* DC., indiqués dans le Congo (portugais?) par Welwitsch, ont été retrouvés, en 1874, à Shark Point, par Naumann.

106. PSOPHOCARPUS Neck.

P. longepedunculatus Hassk. *Pl. Jav. rarior.* (1848) p. 388; Benth. in Mart. *Fl. Brasil.* XV 1 p. 197; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 209.

P. palustris Desv. in *Ann. sc. nat.* sér. 3 IX (1826) p. 420; Bak. in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 212.

P. palmettorum Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1832) p. 221.

Diesingia scandens Endl. *Atakta bot.* I (1833) t. 1 et 2.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Cette plante, d'origine douteuse, peut-être africaine, est cultivée dans toute la région tropicale.

— — var. **trilobus** Engl. *Bot. Jahrb.* VIII (1887) p. 61.

Rég. V : Ponta da Lenha, 4 sept. 1874 (Naum. ex Engl.).

107. ERIOSEMA DC.

E. cajanoides Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 314; Harv. et Sond. *Fl. Capens.* II p. 261; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 228.

Rhynchosia — Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1832) p. 215.

Congo (Burton).

Rég. V : Lufu, 1888 (Hens sér. A nº 316), Zeuze, sept. 1893 (Laurent), Tondoa, nov. 1884 (Büttn.).

Distrib. : Afrique trop. (du Sénégal au Zambèze); Natal.

E. glomeratum (Guill. et Perr.) Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 313; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 228.

Rhynchosia — Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1832) p. 216.

Glycine rufa Schumach. et Thonn. (non H. B. et K.) *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 344.
Eriosema — Baill. (non E. Mey.) in *Adansonia* VI (1866) p. 226.

Congo (Burton, Hens n° 297).
Rég. V : Bas-Congo, sept., oct. 1893 (Laurent), Tondoa, nov. 1884 (Büttn.).

Distrib. : Afrique trop. (de Sierra-Leone à l'Angola et au Zambèze).

E. glomeratum var. **elongatum** Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 229.

E. elongatum Baill. in *Adansonia* VI (1866) p. 227.

Rég. IV : Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn. n° 236).
Rég. V : Bas-Congo sept., oct. 1893 (Laurent n° 65).

Distrib. : Sénégambie.

108. ECASTAPHYLLUM Rich.

E. Brownei Pers. *Syn. pl.* II (1807) p. 277; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 420; Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I p. 232; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 236.

Hecastophyllum — Benth. in Mart. *Fl. Brasil.* XV 1 (1862) p. 228.
Pterocarpus Ecastaphyllum L. (ubi?) fide auct., Svensk Acad. (1769) t. 4; Descourtilz *Fl. des Antilles* IV t. 258.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Afrique trop. occid.; Amérique subtrop. et trop. (de la Floride au Brésil).

109. VOANDZEIA Thou.

V. subterranea Thou. *Gen. nov. Madag.* (1806) p. 23; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 207; Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I p. 254; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 207.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

Distrib. : Origine inconnue, cultivé dans toute l'Afrique trop., austro-or. et austro-occid.

110. PACHYRHIZUS Rich.

P. bulbosus (L.) Kurz in *Journ. As. Soc. Beng.* XIV (1876) II p. 246.

Dolichos — L. *Sp. pl.* ed. 2 (1763) p. 1020.
P. angulatus Fisch. ex DC. *Prodr. regn. veget.* II (1825) p. 402; Benth. in Mart. *Fl. Brasil.* XV 1 p. 199 t. 53; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 208 et in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* II p. 207.
Tæniocarpum articulatum Desv. in *Ann. sc. nat.* sér. 1 IX (1826) p. 421.

Rég. V : Bas-Congo.

Distrib. : Origine douteuse; cultivé partout sous les tropiques.

Obs. Espèce déjà figurée dans Rumph *Herb. Amboin.* V (1741-55) t. 132 fig. 1.

111. CAJANUS DC.

C. indicus Spreng. *Syst. veget.* III (1826) p. 248; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 216 et in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* II p. 217.

Cytisus Cajan L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 739.

C. pseudo-Cajan Jacq. *Hort. Vindob.* II (1772) t. 119.
C. guineensis Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 349.
C. bicolor DC. *Prodr. regn. veget.* II (1825) p. 496; *Bot. Reg.* (1845) t. 31.

« Congo » (Burton).

Rég. V : Ponta da Lenha, 4 sept. 1874, et Boma, 5 sept. 1874 (Naum. ex Engl. *Bot. Jahrb.* VIII [1887] p. 61).

Distrib. : Origine douteuse (Inde?); région tropicale du monde entier. Cult. en grand.

112. RHYNCHOSIA Lour.

R. calycina Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1832) p. 214; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 218.

Cyanospermum — Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 218.

Rég. III : Stanley-Pool, 8 août 1888 (Hens sér. B nº 86).

Distrib. : Sénégambie, Sierra-Leone, Fernando-Po.

† **R. congensis** Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 271.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith, Burton).

R. Mannii Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 271.

Rég. V : Bas-Congo (Hens).

Distrib. : Fernando-Po.

R. Memnonia (Delile) DC. *Prodr. regn. veget.* II (1825) p. 386; Harv. et Sond. *Fl. Capens.* II p. 253; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 220.

Glycine — Delile *Fl. Ægypt. Illustr.* (1813) p. 100 t. 38 fig. 3.

Rég. V : Tondoa, nov. 1885 (Büttn. nº 244).

Distrib. : Afrique trop. et austr., Arabie, Afghanistan.

113. DREPANOCARPUS G. F. W. Mey.

D. lunatus (L. f.) G. F. W. Mey. *Prim. fl. Essequeb.* (1818) p. 238; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 420; Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I p. 237; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 237.

Pterocarpus — L. f. *Suppl. pl.* (1781) p. 317.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Afrique trop. occid.; Amérique trop.

114. PTEROCARPUS L.

P. erinaceus Poir. *Encycl. méth. Bot.* V (1804) p. 728; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 419; Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I p. 229 t. 54; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 240.

Rég. IV : Koango, avril 1885 (Büttn.).

Distrib. : Angola, Niger, Sénégambie.

115. LONCHOCARPUS H. B. et K.

L. Barteri Benth. in *Journ. Linn. Soc.* IV (suppl.) (1860) p. 99; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 243.

L. Heudelotiana Baill. *Adansonia* VI (1866) p. 222.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Sénégambie, Guinée.

L. sericeus (Poir.) H. B. et K. *Nov. gen. et sp.* VI (1823) p. 383; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 260; Benth. in *Journ. Linn. Soc.* IV (suppl.) (1860) p. 88; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 241.

Robinia — Poir. *Encycl. méth. Bot.* VI (1804) p. 226.

R. violacea P. Beauv. *Fl. d'Oware* II (1807) p. 28 t. 76.
R. argentiflora Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 352.

Congo (Johnston).
Rég. V : Tondoa, nov. 1884 (Büttn.).

Distrib. : Afrique trop. occid. (de la Sénégambie à l'Angola).

† **L. ? subulidentatus** Büttn. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXII (1890) p. 53.

Rég. IV : Muene Putu Kassongo, 11 août 1884 (Büttn. n° 454).

116. BAPHIA Afz.

B. nitida Lodd. *Bot. Cab.* IV (1819) t. 367; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 424; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 249.

Podalyria hæmatoxylon Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 202.
Baphia — Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 324.

Congo (Johnston).

Distr. : Afrique trop. occid. (partie au nord du Congo).

B. pubescens Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 250; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 250.

B. laurifolia Baill. *Adansonia* VI (1866) p. 213.

Congo (Johnston).

Distrib. : Guinée.

B. spathacea Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 320; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 250.

Rég. III : Bangala, 2 juin 1888 (Hens sér. C n° 27).

Distrib. : Fernando-Po; Bas-Niger.

117. CAMOENSIA Welw.

C. maxima Welw. mss. ex Benth. in *Trans. Linn. Soc.* XXV (1866) p. 302 t. 36; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 252.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith, Johnston).

Distrib. : Angola.

Subordo II — CÆSALPINIEÆ.

118. CÆSALPINIA L.

C. pulcherrima (L.) Sw. *Observ. bot.* (1791) p. 166; Maund *The Botanist* IV t. 151; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 262 et in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* II p. 255.

Poinciania — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 380; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 484; Jacq. *Hist. stirp. Amer.* t. 120; *Bot. Mag.* (1807) t. 995.

Rég. V : Bas-Congo : Boma (Dupuis).

Distrib. : Paraît originaire d'Asie, cultivé partout sous les tropiques.

Obs. Rob. Brown a indiqué dans le Bas-Congo, d'après C. Smith, le *Guilandina Bonduc* Ait (*Cæsalpinia* — Roxb.). Baker dit qu'il n'a jamais vu d'échantillons africains de cette espèce et qu'il présume que tout ce que l'on a indiqué sous ce nom dans l'Afrique tropicale appartient au *C. Bonducella* Roxb. (*Guilandina* — L.). Bentl. et Trim. *Medic. Pl.* II t. 85. Cf. Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 262.

119. CASSIA L.

C. Absus L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 376; Jacq. *Ecolg. pl.* t. 53; Nees *Pl. officin.* t. 348; DC. *Prodr. regn. veget.* II

p. 500; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 279; Bak. in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* II p. 205.

C. viscosa Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 205.
C. Thonningii DC. *loc. cit.* II (1825) p. 500.

Rég. V : Lutété, févr. 1888 (Hens sér. A nos 44 et 289).

Distrib. : Asie, Afrique et Australie trop.

C. Kirkii Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 281.

Rég. I : Katanga (Cornet).
Rég. V : Lutété, 21 févr. 1888 (Hens sér. A n° 236).

Distrib. : Angola, Bas-Zambèze.

Obs. La forme du Katanga constitue la var. *microphylla* Dewèvre (*Bull. Soc. roy. bot. Belg.* XXXIII 2 p. 100).

C. mimosoides L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 379; Vogel in Walp. *Repert. bot.* I p. 837; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 281; Bak. in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* II p. 266.

C. geminata Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 281.

Rég. I : Katanga (Cornet), Musumma, vallée de la Lualaba supér. (Briart).
Rég. III : entre Bolobo et Lukolela, nov. 1885 (Büttn. n° 213; Stanley-Pool, janv. 1885 (Bütt. n° 211); Léopoldville (Hens sér. A n° 266).

Distrib. : Asie, Afrique et Australie trop.; cosmopolite dans la région tropicale.

C. occidentalis L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 377; *Bot. Reg.* (1816) t. 83; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 202; Descourtilz *Fl. des Antilles* II t. 135; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 274; Bak. in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* II p. 262.

Senna — Roxb. *Fl. Ind.* II (1832) p. 343.

Rég. III : pays des Bangala, 11 juin 1888 (Hens sér. C nº 138); Équateurville, nov. 1885 (Büttn. nº 267).
Rég. IV : Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn.).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Plante cosmopolite tropicale.

Obs. Espèce déjà figurée dans Martyn *Hist. pl. rarior.* (1728) t. 20.

C. Tora L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 376; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 263; Walp. *Repert. bot.* I p. 817; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 275; Bak. in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* II p. 263.

Senna — Roxb. *Fl. Ind.* II (1832) p. 340.

Rég. V : grande herbe de la brousse près des villages, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Cosmopolite dans la région tropicale.

Obs. Espèce déjà figurée dans Rheede *Hort. Malabar.* II (1678-1703) t. 53.

120. BAUHINIA L.

B. reticulata DC. *Mém. fam. Légum.* XXVIII (1825) p. 484 et *Prodr. regn. veget.* II p. 515; Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I p. 266 t. 60; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 290 (err. cal. *articulata*).

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Sénégal, Égypte.

B. tomentosa L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 375; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 514; *Bot. Mag.* (1866) t. 5560; Bak. in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* II p. 275.

Rég. I : « savanes boisées du Katanga » (Cornet).
Rég. IV : Muene Putu Kassongo, juill. 1885 (Büttn.).
Rég. V : Bas-Congo (Hens sér. A nº 18).

Distrib. : Inde, îles Malaises, Chine, Afrique trop.

Obs. Espèce déjà figurée dans Rheede *Hort. Malabar.* I (1678) t. 35.

121. AFZELIA Sm.

A. africana Sm. in *Trans. Linn. Soc.* IV (1798) p. 221; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 507; Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I p. 263; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 302.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Sénégambie, Bas-Niger.

122. CRYPTOSEPALUM Benth.

C. maraviense Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 304.

Rég. I : Katanga (Cornet).

Distrib. : Bassin du lac Nyassa.

Obs. M. Dewèvre fait de la plante du Katanga une var. *minor* (*Bull. Soc. roy. bot. Belg.* XXXIII 2 [1892] p. 100).

123. TAMARINDUS.

T. indica L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 34; Jacq. *Hist. stirp. Amer.* t. 13; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 488; *Bot. Mag.* (1851) t. 4563; Descourtilz *Fl. des Antilles* II t. 120; Nees *Pl. officin.* t. 341; Oliv. *Pl. trop. Afr.* II p. 308; Beddome *Fl. Sylv.* t. 184; Bak. in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* I p. 273; Bentl. et Trim. *Medic. Pl.* I t. 92.

Bords du Congo (Lopez).

Distrib. : « Répandu dans l'Inde et sous les tropiques, probablement indigène en Afrique » (Bak. in Hook. f. *loc. cit.*).

Obs. Espèce déjà figurée dans Rheede *Hort. Malabar.* I (1678) t. 23.

124. BAIKIÆA Benth.

† **B. minor** Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 309.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith [1816], Burton, Laurent [1893]).

125. CYNOMETRA L.

C. Mannii Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 317.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith), brousse à Boma, juin 1893 (Dupuis).

Distrib. : Gabon, Vieux-Calabar.

126. ERYTHROPHLÆUM Afzel.

E. guineense Don *Gen. syst. bot.* II (1832) p. 424; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 320.

Fillæa suaveolens Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* (1832) p. 242 t. 55.
E. ordale Bolle in Peters *Reise n. Mossamb.* I (1862) p. 10.
Mavea judicialis Bertol. in *Mem. Acc. Sc. Bolog.* II (1850) p. 570 t. 39.

Congo (Johnston).
Rég. V : Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Afrique trop. (de la Sénégambie au Zambèze).

Subordo III — MIMOSEÆ.

127. DICHROSTACHYA DC.

D. nutans Benth. in Hook. *Journ. of Bot.* IV (1842) p. 355; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 333.

Desmanthus — DC. *Prodr. regn. veget.* II (1825) p. 446.

Cailliea dichrostachys Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1832) p. 240.

Acacia spinosa E. Mey. *Comm. pl. Afr. austr.* I (1843) p. 170; Harv. in Harv. et Sond. *Fl. Capens.* I p. 333.

« Congo » (Burton).

Rég. V : Bas-Congo, Lukungu, sept. 1888 (Hens sér. C nº 141 pr. p.); brousse du Bas-Congo, oct. 1893 (Laurent nº 34).

Distrib. : Afrique trop. (de la Sénégambie au Zambèze), Natal.

128. MIMOSA L. pr. p.

M. asperata L. *Syst. veget.* ed. 10 (1758-59) p. 1372; DC. *Mém. fam. Légum.* t. 63 et *Prodr. regn. veget.* II p. 428; Benth. in Hook. *Journ. of Bot.* IV (1842) p. 400; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 335.

Rég. III : Msuata, nov. 1885 (Büttn.).

Rég. V : Tondoa, nov. 1884; Ponta da Lenha, 4 sept. 1874 (Naum.).

Distrib. : Toute l'Afrique tropicale.

129. ACACIA Willd.

A. Farnesiana (L.) Willd. *Sp. pl.* IV (1806) p. 1083; Benth. in Hook. *Journ. of Bot.* (1842) p. 496 et in Mart. *Fl. Brasil.* XV 2 p. 394; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 346.

Mimosa — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 521.

Rég. V : Tondoa, nov. 1885 (Büttn. nº 238).

Distrib. : Afrique et Amérique trop.

Obs. D'après Oliver, cette espèce (d'origine améri-ricaine), ne serait qu'introduite dans l'Afrique tropicale, mais elle est si répandue au bords du Congo que cette manière de voir me paraît douteuse. (Büttn. in *Mitth. d. Afrik. Gesellsch.* V 3 p. 266.)

A. ataxacantha DC. *Prodr. regn. veget.* II (1825) p. 459; Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I p. 244; Benth. in Hook. *Journ. of Bot.* (1842) p. 511; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 343.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

Distrib. : Afr. trop. occid.-bor. (Sénégambie, Quorra).

130. ALBIZZIA Durazz.

A. versicolor Welw. ex Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 359.

Congo (Demeuse).

Rég. V : Bas-Congo orient., oct. 1893 (Laurent).

Distrib. : Angola; bassin du lac Nyassa.

ROSACEÆ.

131. CHRYSOBALANUS L.

C. ellipticus Soland. ex Sabine in *Trans. Hort. Soc.* V (1824) p. 453; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 526; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 366.

C. Icaco L. var. *elliptica* Hook. f. in Mart. *Fl. Brasil.* XI 2 (1867) p. 7.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Sénégambie, Sierra-Leone, Bas-Niger, Lagos.

132. PARINARIUM Juss.

P. Mobola Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 368.

Rég. IV : Koango, août 1885 (Büttn. n° 38).

Distrib. : Afrique trop. (Angola, Batoka, Bas-Zambèze).

* **P. polyandrum** Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 370; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 370.

Distrib. : Afrique trop. occid. : Bas-Niger.

— — var. **cinereum** Engl. in *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 47.

Rég. II : pays des Niamniam, bord de la rivière Ibba, 21 juin 1870 (Schweinf. n° 3989).

Distrib. : pays des Bongo.

P. subcordatum Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 367.

Congo (Demeuse n° 295).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Bas-Niger.

133. ACIOA Aubl.

A. Buchneri Engl. in *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 88.

Rég. IV : Muene Putu Kassongo (Büttn.).

Distrib. : Angola.

134. GRIFFONIA Hook. f.

G. Barteri Hook. f. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 373.

Rég. IV : Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn. n° 39).

Distrib. : Lagos, Vieux-Calabar.

CRASSULACEÆ.

135. KALANCHOE Adans.

K. coccinea Welw. mss. ex Britt. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 395.

Distrib. : Le type n'est indiqué que dans l'Angola.

K. coccinea var. **subsessilis** Britt. *loc. cit.*

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Bas-Zambèze.

RHIZOPHORACEÆ.

136. RHIZOPHORA L.

R. Mangle L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 443; DC. *Prodr. regn. veget.* III p. 32; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 408.

Rég. V : Bas-Congo (Johnston).

Distrib. : Sénégambie, Sierra-Leone; Amérique trop.

R. racemosa G. F. W. Mey. *Prim. fl. Esseq.* (1818) p. 185; DC. *Prodr. regn. veget.* III p. 32; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 408.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Sierra-Leone; Bas-Niger.

Obs. Oliver fait quelques réserves (*loc. cit.*) quant à l'exacte détermination de cette espèce.

137. ANISOPHYLLEA Rob. Brown.

A. laurina R. Br. ex Sabine in *Trans. Hort. Soc.* V (1826) p. 446; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 413.

Anisophyllum — Don mss. ex Benth. et Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 342.

Rég. IV : Koango, 7 août 1885 (Büttn. n° 579).

Distrib. : Afrique trop. occid. (Sénégambie, Kameroun, Gabon).

COMBRETACEÆ.

138. COMBRETUM L.

C. confertum (Benth.) Laws. ex Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 422.

Poivrea — Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 338.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Fernando-Po.

C. constrictum (Benth.) Laws. ex Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 432.

Poivrea — Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 337.
P. mossambicensis Klotzsch in Peters *Reise n. Mossamb.* I (1862) p. 78 t. 13.

Rég. III : Stanley-Pool, 19 août 1888 (Hens sér. B nº 36).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Sierra-Leone, Mozambique, Zanzibar.

C. elæagnoides Klotzsch in Peters *Reise n. Mossamb.* I (1862) p. 73; Laws. ex Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 426.

Rég. V : Bas-Congo (Laurent nº 28; Hens sér. B nº 36); Mayombé, sept. 1893 (Laurent nº 27).

Distrib. : Angola, Bas-Zambèze.

C. racemosum P. Beauv. *Fl. d'Oware* II (1807) p. 90 t. 118; Laws. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 424.

C. macrocarpum P. Beauv. *loc. cit.* II (1807) p. 90 t. 118 (fruct.).
C. corymbosum Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 424.

C. trigonoides Perr. ex DC. *Prodr. regn. veget.* III (1828) p. 20.

C. leucophyllum G. Don in *Edinb. Phil. Journ.* XI (1824) p. 346.

Rég. IV : Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn. n° 35).

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Fernando-Po ; Kameroun, Sierra-Leone, Angola.

C. racemosum var. **flammeum** Welw. mss. ex Laws. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 425.

Rég. IV : Muene Putu Kassongo, 7 juill. 1885 (Büttn. n° 36*a*); entre Bungi et Kingunchi, août 1885 (Büttn. n° 36).

Distrib. : Angola.

139. QUISQUALIS L.

Q. indica L. *Sp. pl.* ed. 2 (1762) p. 556; DC. *Prodr. regn. veget.* III p. 23; Laws. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 435; C. B. Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* II p. 459.

Q. ebracteata P. Beauv. *Fl. d'Oware* I (1804) p. 57 t. 35.

Congo (Burton).

Rég. V : bord de la Lukulla à Zenze, sept. 1893 (Laurent n° 58).

Distrib. : Cultivé dans toute la région tropicale de l'ancien monde. Paraît sauvage en Malaisie. (Clarke, *loc. cit.*)

MYRTACEÆ.

140. EUGENIA L.

E. calophylloides DC. *Prodr. regn. veget.* III (1828) p. 272; Laws. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 437.

E. caryophylloides Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 359.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Sierra-Leone, Fernando-Po.

E. cordata (Hochst.) Laws. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 438.

Syzygium — Hochst. in Harv. et Sond. *Fl. Capens.* II (1862) p. 521.
S. cordifolium Klotzsch in Peters *Reise n. Mossamb.* I (1862) p. 63 t. 11.

Rég. I : Katanga (Cornet).

Distrib. : Bas-Zambèze, Natal.

E. owariensis P. Beauv. *Fl. d'Oware* II (1807) p. 20 t. 70; Laws. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 438.

Jambosa — DC. *Prodr. regn. veget.* III (1828) p. 287.
Syzygium — Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 359.

Congo (Burton).
Rég. V : brousse du Bas-Congo, août 1893 (Laurent n° 96).

Distrib. : Afrique trop. (de la Sénégambie au Zambèze).

141. NAPOLEONA P. Beauv.

* **N. imperialis** P. Beauv. *Fl. d'Oware* II (1807) p. 29 t. 78; DC. *Prodr. regn. veget.* VIII p. 550; Laws. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 439.

N. *Vogelii* Planch. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 360 t. 49 et 50.
N. *Heudelotii* Juss. in *Ann. sc. nat.* sér. 3 II (1844) p. 227 t. 4.
N. *Whitfieldii* Dcne in *Rev. Hort.* (1853) p. 301 t. 10.

Bords du Koango (von Mechow).

Distrib. : Sénégambie, Sierra-Leone, Fernondo-Po, Vieux-Calabar, Gabon.

MELASTOMACEÆ.

142. OSBECKIA L.

* **O. Buraeavi** Cogn. in DC. *Monog. phan.* VII (1891) p. 335.

Congo franç. : Brazzaville (Tholl.).

O. congolensis Cogn. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXI (1889) p. 95 et in DC. *Monog. phan.* VII p. 314.

Rég. III : bords du Congo près de Kibaka (Büttn. n° 24).

— — var. **robustior** Cogn. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXI (1889) p. 95 et in DC. *Monog. phan.* VII pp. 314 et 1177.

Congo, oct. 1892 (Demeuse).
Rég. III : entre Bolobo et Lukolela (Büttn. n° 25); Stanley-Pool, 7 avril 1888 (Hens sér. B n° 62).

Distrib. : Loango.

143. TRISTEMMA Juss.

† **T. leiocalyx** Cogn. in DC. *Monog. phan.* VII add. (1891) p. 1179.

Rég. III : Stanley-Pool (Hens sér. B n° 13).

T. Schumacheri Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* (1833) p. 311; Naud. in *Ann. sc. nat.* sér. 3 XIII p. 297; Benth. in Hook. *Niger Fl.* p. 353; Hook. f. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 446; Cogn. in DC. *Monog. phan.* pp. 361 et 1180.

T. incompletus R. Br. in Tuckey's *Congo Exped.* append. (1818) p. 435.

Rég. III : pays des Bangala (Hens sér. C n° 191).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith); Lutété (Hens sér. B n° 32 pr. p.); Mayombé, 1893 (Laurent).

Distrib. : Congo franç., Gabon, Sierra-Leone, Angola.

144. DISSOTIS Benth.

D. Autraniana Cogn. in DC. *Monog. phan.* VII add. (1891) p. 1180.

Rég. V : Lutété, 17 avril 1888 (Hens sér. A n° 32 pr. p.).

D. Brazzæi Cogn. in DC. *Monog. phan.* VII (1891) p. 372.

Rég. V : Lutété, 25 janv. 1888 (Hens sér. A n° 45).

Distrib. : Congo franç. (Franceville).

D. capitata (Don) Hook. f. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 449.

Melastoma — G. Don *Gen. Syst. Gard. and Bot.* II (1832) p. 764.
Heterotis — Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 352.
Tristemma erectum Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1833) p. 312.
Melastomastrum — Naud. in *Ann. sc. nat.* sér. 3 XIII (1849) p. 296 t. 5 fig. 4.

Rég. III : Lomami, mai 1891 (Descamps).
Rég. IV : Lusambo, 1892 (J. Duchesne).
Rég. ? : Lupundi, oct. 1892 (Demeuse n° 502).

Distrib. : Sénégambie, Sierra-Leone, Bas-Niger.

D. decumbens Triana *Melastom.* (1871) p. 58; Cogn. in DC. *Monog. phan.* VII p. 368.

Melastoma — P. Beauv. *Fl. d'Oware* I (1804) p. 69 t. 41.
Osbeckia — DC. *Prodr. regn. veget.* III (1828) p. 143.

Le type n'a pas encore été indiqué au Congo.

Distrib. : Oware, Bas-Niger, Angola.

— — var. **minor** Cogn. in DC. *Monog. phan.* VII (1891) p. 369.

Rég. III : pays des Bangala, 8 juin 1885 (Hens sér. C n° 164).

Distrib. : Congo français.

† **D. Hensii** Cogn. in DC. *Monog. phan.* VII (1891) p. 372.

Rég. III : pays des Bangala, 5 juin 1888 (Hens sér. C n° 129).

D. Irvingiana Hook. f. in *Bot. Mag.* (1859) t. 5149 et in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 453; Triana *Melastom.* p. 57 t. 4 fig. 44*c*; Cogn. in DC. *Monog. phan.* VII p. 375.

Rég. V : Ponta da Lenha, 6 sept. 1874 (Naum.).

Distrib. : Haute-Guinée, Abyssinie.

D. princeps (Bonpl.) Triana *Melastom.* (1871) p. 57; Cogn. in DC. *Monog. phan.* VIII p. 375.

Rhexia — Bonpl. *Rhexia* p. 122 t. 46.
Osbeckia — DC. *Prodr. regn. veget.* III (1828) p. 140; Naud. in *Ann. sc. nat.* sér. 3 XIV (1850) p. 54.
O. eximia Sond. in *Linnæa* XXIII (1850) p. 48 et in Harv. et Sond. *Fl. Capens.* II p. 518; Dietr. *Fl. Univers.* t. 88.

Rég. II : pays des Niamniam (Schweinf.).

Distrib. : Afrique austro-or. et trop. orient.

D. prostrata Triana *Melastom.* (1871) p. 58; Hook. f. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 452; Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1873) p. 73 t. 39; Cogn. in DC. *Monog. phan.* VII p. 369.

Melastoma — Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 220.
Heterotis — Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 349.
Osbeckia zanzibarensis Naud. in *Ann. sc. nat.* sér. 3 XIV (1850) p. 55 t. 7 fig. 5.

Rég. III : pays des Bangala, 8 juin 1888 (Hens sér. C nº 164).

Rég. ? : Lulunka (Demeuse).

Distrib. : Du Quorra à l'Angola ; Zanzibar, Mozambique.

D. rotundifolia Triana *Melastom.* (1871) p. 58; Cogn. in DC. *Monog. phan.* VII p. 369.

Osbeckia — Sm. in Rees *Cyclop.* XXV (1814?) nº 20.
Melastoma plumosum D. Don in *Mem. Wern. Soc.* IV (1823) p. 290; DC. *Prodr. regn. veget.* III p. 147.
Heterotis — Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 348.
Dissotis — Hook. f. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 452.

Rég. V : Ponta da Lenha, 1874 (Naum.).

Distrib. : Afrique trop. (de Sierra-Leone à l'Angola, Zanzibar).

D. segregata Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 350 et in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 448.

Rég. III : Msuata, nov. 1885 (Büttn. nº 84).

Distrib. : Bas-Niger.

D. Thollonii Cogn. ex Büttn. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXI (1889) p. 96 et in DC. *Monog. phan.* VII p. 373 et 1180.

« Ad flumen Congo, n° 26 » (Büttn.).
Rég. III : Stanley-Pool, 10 oct. 1888 (Hens sér. B n° 6).

Distrib. : Congo franç. (Brazzaville).

D. villosa Hook. f. (non Triana) in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 450; Cogn. in DC. *Monog. phan.* VII p. 367.

Rég. V : Ponta da Lenha, 1874 (Naum.).

Distrib. : Haute-Guinée.

145. BARBEYASTRUM Cogn.

* **B. corymbosum** Cogn. in DC. *Monog. phan.* VII (1891) p. 376.

Congo franç. : distr. de Bateke (Brazza).

146. AMPHIBLEMMA Naud.

A. setosum Hook. f. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 456; Triana *Melastom.* p. 79; Cogn. in DC. *Monog. phan.* VII p. 527.

Rég. I : Nyangué (Pogge).

Distrib. : Sierra de Crystal, Munda, Congo français.

147. DICELLANDRA Hook. f.

D. Barteri Hook. f. in Benth. et Hook. *Gen. pl.* I (1865) p. 757 et in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 459; Triana *Melastom.* p. 168 t. 7 fig. 85*b;* Cogn. in DC. *Monog. phan.* VIII p. 546.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf. n° 3166).

Distrib. : Fernando-Po, Kameroun, Lagos.

148. MEMECYLON L.

M. membranifolium Hook. f. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 462; Cogn. in DC. *Monog. phan.* VII p. 1135.

Rég. V : forêt à Zeuze, sept. 1893 (Laurent nº 51).

Distrib. : Haute-Guinée (Fernando-Po; Ambas Bay); Angola.

M. polyanthemos Hook. f. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 463; Cogn. in DC. *Monog. phan.* VIII p. 1160.

M. Afzelii R. Br. ex Triana *Melastom.* (1871) p. 156.

Le type est indiqué à Sierra-Leone, au Congo français, au Gabon et dans l'Angola.

— — var. **grandifolium** Cogn. in DC. *Monog. phan.* VIII (1891) p. 1161.

Rég. IV : rives du Koango (von Mechow nº 515).

LYTHRACEÆ.

149. ROTALA L.

R. fontinalis (Bell.) Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 468; Koehne in Engl. *Bot. Jahrb.* I p. 167.

Suffrenia — Bell. in *Act. Acad. Taur.* (1794) p. 495; Cesati *Stirp. Ital. rar.* t. X.

S. capensis Harv. *Thes. Capens.* II (1863) t. 189.

Ammania — Baill. *Hist. des pl.* VI (1877) p. 438 fig. 420.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Angola, Zambèze, colonie du Cap.

150. AMMANIA Houst.

A. multiflora Roxb. *Hort. Bengal.* (1814) p. 11 et *Fl. Ind.* I p. 447; Spreng. *Syst. veget.* I p. 444; DC. *Prodr. regn. veget.* III p. 79; Koehne in Engl. *Bot. Jahrb.* I p. 247.

A. senegalensis Lam. var. — Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 477.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith et Naumann fide Koehne *loc. cit.* IV p. 414).

Distrib. : Régions chaudes de l'Asie, de l'Afrique, de l'Amérique et de l'Australie.

A. salicifolia Monti in *Comm. Bonon.* I (1767) p. 112 cum icone; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 478; Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* II p. 569.

A. ægyptiaca Willd. *Hort. Berol.* (1816) t. 6.
A. verticillata Lam. *Encycl. méth. Bot.* I (1783) p. 131 et *Illustr. genr. Encycl.* I t. 77 fig. 3; DC. *Prodr. regn. veget.* III p. 79.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Afrique trop., Inde.

ONAGRARIACEÆ.

151. JUSSIÆA L.

J. acuminata Sw. *Fl. Ind. occid.* II (1800) p. 745; DC. *Prodr. regn. veget.* III p. 54; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 489.

Congo (Burton).
Rég. IV : Kingunchi, août 1885 (Büttn. n° 53).

Distrib. : Afrique et Amérique trop.

Obs. M. Micheli (in Martius *Fl. Brasil.* XIII 2 p. 163) réunit cette espèce à la suivante.

J. linifolia Vahl *Eclog. Amer.* II (1798) p. 32; DC. *Prodr. regn. veget.* II p. 55; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 489; M. Micheli in Mart. *Fl. Brasil.* XIII 2 p. 163 t. 33.

Congo (Burton).

Distrib. : Afrique et Amérique trop.

J. pilosa Kunth in Humb. et Bonpl. *Nov. gen. et sp. pl.* VI (1823) p. 101 t. 5324; DC. *Prodr. regn. veget.* III p. 53; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 488; M. Micheli in Mart. *Fl. Brasil.* XIII 2 p. 164.

Congo (Johnston).
Rég. IV : Kingunchi, août 1885 (Büttn. nº 51).
Rég. V : N'tamo, 9 sept. 1885 (Hens sér. B nº 181.

Distrib. : Afrique et Amérique trop.

J. suffruticosa L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 388; DC. *Prodr. regn. veget.* III p. 58; Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* II p. 587; M. Micheli in Mart. *Fl. Brasil.* XIII 2 p. 169.

J. villosa Lam. *Encycl. meth. Bot.* III (1789) p. 331 et *Illustr. genr. Encycl.* II t. 280 fig. 3; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 489.

Rég. V : Bas-Congo (Hens sér. A nº 240).

Distrib. : Régions tropicales du monde entier.

SAMYDACEÆ.

152. HOMALIUM Jacq.

H. africanum (Hook. f.) Benth. in *Journ. Linn. Soc.* IV (1860) p. 35; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 497.

Blackwellia — Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 361.

Congo (Johnston).

Distrib. : Sénégal, Sierra-Leone, Fernando-Po, Lagos.

153. BYRSANTHUS Guill.

B. epigynus Mast. in OLIV. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 499.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Sénégambie.

TURNERACEÆ.

154. WORMSKIOLDIA Schumach. et Thonn.

W. lobata Urban *Monog. Fam. Turneraceen* (1883) p. 52.

Rég. V : Lutété (Hens).

DISTRIB. : Angola, Ukamba, pays des Djur.

W. pilosa (Willd.) Schweinf. mss. ex Urban *Monog. Fam. Turneraceen* (1883) p. 54.

Raphanus — WILLD. *Sp. pl.* III (1801) p. 562.
W. heterophylla Schumach. et Thonn. in DC. *Prodr. regn. veget.* I (1824) p. 240 et *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 165; MAST. in OLIV. *Fl. trop. Afr.* II p. 502.
Cleome raphanoides DC. *loc. cit.* I (1824) p. 240.

Congo (Johnston).

DISTRIB. : Haute-Guinée; pays des Matamma, Mozambique.

PASSIFLORACEÆ.

155. ADENIA Forsk.

A. panduræformis Engl. in *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 377.

Rég. II : pays des Monbouttou, Munsa (Schweinf. n° 3485).

DISTRIB. : pays des Niamniam, Boddoh, févr. 1870 (Schweinf. n° 2947).

† **A. Schweinfurthii** Engl. in *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 377.

Rég. II : pays des Monbouttou, avril 1870 (Schweinf. n° 3485).

* **A. venenata** Forsk. *Fl. Ægypt.-Arab.* (1775) p. 77 ; Engl. in *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 379.

Modecca abyssinica Hochst. in Schimp. *Fl. Abyss.* sect. 3 n° 1572 et in A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* I (1847) p. 297.

Pays des Niamniam, au Nabambisso (Schweinf. n° 3738).

Distrib. : Abyssinie, Afrique centr.-or.

156. OPHIOCAULON Hook. f.

O. cissampeloides (Planch.) Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 518.

Modecca — Planch. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 365.

Rég. IV : Mukenge, févr. 1883 (Pogge n° 948).

Distrib. : Afrique trop. occid. (Fernando-Po, Bas-Niger, Gabon, Angola).

† **O. lanceolatum** Engl. in *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 386.

Rég. IV : Mukenge, oct. 1882 (Pogge n° 954).

† **O. Poggei** Engl. in *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 386.

Rég. IV : Mukenge, janv. 1883 (Pogge n° 947).

157. PAROPSIA Noronha.

P. reticulata Engl. in *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 391.

Le type n'a encore été trouvé que dans l'Angola.

— — var. **ovatifolia** Engl. *loc. cit.* XIV (1892) p. 391.

Rég. IV : sine loco (Pogge n° 951).

Obs. D'après le numéro de récolte, il est certain que cette variété a été récoltée dans l'État Indépendant.

CUCURBITACEÆ.

158. PEPONIA Naud.

* **P. dissecta** Cogn. in *Bull. Acad. roy. Belg.* sér. 3 XVI (1888) p. 234.

Congo franç. : Brazzaville, nov. 1884 (Thollon n° 449).

159. ADENOPUS Benth.

A. breviflorus Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 372; Hook. f. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 528 (excl. syn. *Lagen. mascarena*); Cogn. in DC. *Monog. phan.* III p. 412.

Lagenaria angolensis Naud. in *Ann. sc. nat.* sér. 5 V (1866) p. 10.

Congo (Johnston).
Rég. II : pays des Niamniam (Schweinf. n° 3179).

Distrib. : Toute l'Afrique trop. (du Sénégal au Zambèze).

160. COGNIAUXIA Baill.

C. cordifolia Cogn. in *Bull. Acad. roy. Belg.* sér. 3 XIV (1887) p. 350.

Rég. IV : Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn. n° 19).

Distrib. : Congo français.

C. podolæna Baill. in *Bull. Soc. Linn. Paris* I (1884) p. 432; Cogn. in *Bull. Acad. roy. Belg.* sér. 3 XVI (1888) p. 236.

Rég. III : Stanley-Pool, 15 août 1888 (Hens sér. B n° 35).
Rég. V : forêts du Mayombé, août 1893 (Laurent).

Distrib. : Congo franç., Gabon, Kameroun.

† **C. trilobata** Cogn. (sp. nov.). — Foliis pro genere satis parvis, ovato-triangularibus, utrinque glaberrimis et tenuiter valde reticulatis, leviter vel usque ad medium trilobatis rariis 5-lobatis, lobis brev ter acuminatis mar-

gine subintegerrimis vel undulato-crenulatis; racemis masculis folio paulo brevioribus, superne 10-20-floris; pedicellis longiusculis, sub apice bracteatis; calyce dense furfuraceo-puberulo; staminum filamentis longiusculis.

Radix perpendicularis. Rami scandentes, satis graciles, angulato-sulcati, glabrati, 5-6 m. longi. Petioli 3-6 cm. longi. Folia rigidiuscula, supra intense viridia, subtus satis pallidiora, 11-16 cm. longa, 8-13 cm. lata; sinus basilaris satis angustus, 2-3 cm. profundus; nervi subtus valde prominentes, laterales imum sinum marginantes. Cirrhi robustiusculi, elongati, profunde bifidi. Pedunculus communis masculus satis gracilis, striatus, glaber, 1-1 $^1/_2$ dm. longus; pedicelli erecto-patuli, graciles, dense furfuracea puberuli, 1 $^1/_2$-2 $^1/_2$ cm. longi. Bracteæ lineares, acuti, valde arcuati, 6-9 mm. longi. Calycis tubus anguste cylindricus, apice abrupte dilatatus, 14-17 mm. longus, ad medium 1 $^1/_2$ mm. et ad apicem 4 mm. latus; dentes triangulari-subulati, basi remoti, patuli, 2 mm. longi. Petala patula, flava-aurantiaca, oblongo-lanceolata, anguste acuminata, trinervia, membranacea, utrinque tenuiter furfuracea, 20-28 mm. longa, 6-9 mm. lata (in specimina unica usque 35 mm. longa et 18 mm. lata). Stamina exserta, filamentis crassiusculis, 6 mm. longis; antheræ 3, una unilocularis, cæteræ biloculares, vel 5 omnes uniloculares, 5-6 mm. longæ, loculis flexuosis. Fructus elliptico-ovoideus, teres, basi rotundatus, apice abrupte apiculatus, flavescens et viridi-multistriatus, trilocularis, polyspermus, 1 dm. longus, 5-6 cm. crassus. Semina albescentia, sublævia, oblique oblonga, margine indivisa obtusissima, basi obtuse bilobata, apice satis attenuata, 28-29 mm. longa, 13 mm. lata, 7 mm. crassa.

Habitat ad margines sylvarum locis humidis arenosisque propе Bangala altit. 330 m. (Fr. Hens, *Pl. du Congo*, sér. C, n° 105) in Congo loco haud indicato (Demeuse, n° 117). — Floret junio-septembri.

Obs. Le pays des Bangala est dans notre région III.

Le *C. trilobata* était encore inédit; nous sommes heureux que le savant monographe de la famille ait bien voulu nous permettre d'en publier la description.

161. MOMORDICA L.

M. Charantia L. *Sp. pl.* ed. 2 (1763) p. 1433; *Bot. Mag.* (1824) t. 2455; DC. *Prodr. regn. veget.* III p. 311; Wight *Icon. pl. Ind. or.* II t. 504 et *Illustr. Ind. Bot.* I t. 105*bis*; Hook. f. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 537; Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* II p. 616; Cogn. in DC. *Monog. phan.* III p. 436.

Le type n'a pas été trouvé dans l'État Indépendant; il existe à Mongo (Congo franç.); c'est une espèce répandue dans la région tropicale du monde entier.

— — var. **abbreviata** Seringe in DC. *Prodr. regn. veget.* III (1828) p. 311; Cogn. *loc. cit.* III p. 437.

M. anthelmintica Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 423).

Rég. III : Stanley-Pool, 3 août 1888 (Hens sér. B n° 7).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith), Sicia, 1893 (Dupuis n° 27).

Distrib. : Afrique trop., Indes or. et occid., Amérique centr. et mérid

M. cissoides Planch. mss. ex Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 370; Walp. *Annal. bot.* II p. 645; Hook. f. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 535; Cogn. in DC. *Monog. phan.* III p. 430.

M. guttata et *maculata* Planch. mss. ex Benth. in Hook. *loc. cit.* (1849) p. 371.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf. n°s 3309 et 3421).
Rég. III : Bolobo (Büttn. n° 473).

Distrib. : Afrique trop. occid. (de la Sénégambie à l'Angola).

162. LAGENARIA Ser.

* **L. vulgaris** Ser. in *Mém. Soc. Genève* III 1 (1825) p. 25 t. 2 et in DC. *Prodr. regn. veget.* III p. 299; Descourtilz *Fl. des Antilles* V p. 85 t. 325; Hook. f. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 529; Cogn. in DC. *Monog. phan.* III p. 417.

Cucurbita Lagenaria L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1010; Vell. *Fl. Flum.* X t. 98.

Congo franç. : Brazzaville (Thollon nº 451).

Distrib. : Afrique trop. et Indes orient.; mais cultivé et subsp. dans toute la zone tropicale.

Obs. Espèce, sans aucun doute, répandue dans l'État Indépendant.

163. MOMORDICA L.

M. pterocarpa Hochst. in Schimp. *Pl. Abyss.* nº 187 et in A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* I (1847) p. 292; Naud. in *Ann. sc. nat.* sér. 5 V (1866) p. 24; *Rev. Hort.* (1865) p. 349; Hook. f. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 536; Cogn. in DC. *Monog. phan.* II p. 431.

Rég. II : pays des Niamniam (Schweinf. nºs 3759 et 3835).

Distrib. : Abyssinie.

164. LUFFA L.

L. cylindrica Roem. *Synops. monogr.* fasc. II (1841) p. 63; Cogn. in DC. *Monog. phan.* III p. 456.

Momordica — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1009.
L. ægyptiaca Mill. *Gard. Dict.* ed. VIII (1768) nº 1; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 530.

L. pentandra Roxb. *Hort. Beng.* (1814) p. 70; Wight *Icon. pl. Ind. or.* II t. 499 et *Illustr. Ind. Bot.* I t. 105*bis*.

Rég. V : Lutété (Hens sér. A n° 11 et sér. B n° 23).

Distrib. : Toute la région tropicale de l'ancien monde; cult. et subsp. dans l'Amérique trop.

166. CUCUMIS L.

C. hirsutus Sond. in Harv. et Sond. *Fl. Capens.* II (1862) p. 497; Cogn. in DC. *Monog. phan.* II p. 489.

Rég. II : pays des Niamniam (Schweinf. n° 3304).

Distrib. : Natal; colonie du Cap; Mozambique.

166. CUCUMEROPSIS Naud.

C. edulis (Hook. f.) Cogn. in DC. *Monog. phan.* III (1881) p. 518.

Cladosicyos — Hook. f. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 518.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf. n°s 3207, 3462 et 3595).

Distr. : Afrique trop.-occid. (de Sierra-Leone à l'Angola).

167. PHYSEDRA Hook. f.

P. Barteri (Hook. f.) Cogn. in DC. *Monog. phan.* III (1881) p. 525.

Staphylosyce — Hook. f. in Benth. et Hook. *Gen. pl.* I (1867) p. 829 et in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 555.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf. n° 3581).

Distrib. : Bas-Niger, Fernando-Po.

168. MELOTHRIA L.

M. capillacea (Schumach. et Thonn.) Cogn. in DC. *Monog. phan.* III (1881) p. 600.

Bryonia — Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 430; Walp. *Repert. bot.* II p. 198; Roem. *Synops. monogr.* II p. 36.

M. triangularis Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 367; Hook. f. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 562.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith n° 58).

Distrib. : Haute-Guinée, Angola; région d'Unyoro (Afr. centr. or.).

M. deltoidea (Schumach. et Thonn.) Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 308; Hook. f. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 563; Cogn. in DC. *Monog. phan.* III p. 594.

Bryonia — Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 420.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith n° 2).

Distrib. : Sénégal, Bas-Niger, Gabon.

M. maderaspatana (L.) Cogn. in DC. *Monog. phan.* III p. 623.

Cucumis — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1012.

Bryonia scabrella L. f. *Suppl. pl.* (1781) p. 424; Wight *Icon. pl. Ind. or.* II t. 501.

Mukia — Arn. in Hook. *Journ. of Bot.* III (1851) p. 276; Wight *Illustr. Ind. Bot.* II t. 105; Harv. et Sond. *Fl. Capens.* II p. 489; Hook. f. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 561.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith n° 34); Lutété, 31 janv. 1888 (Hens sér. A n° 21).

Distrib. : Asie, Afrique et Australie trop.

M. tridactyla Hook. f. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1871) p. 562; Cogn. in DC. *Monog. phan.* III p. 596.

M. Thwaitesii Schweinf. *Reliq. Kotschyanæ* (1868) p. 44 t. 29 (excl. syn. et discr. fruct.).

Congo (Burton).
Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf. n° 3492) et des Niamniam (Schweinf.).

Distrib. : Afrique trop. contin. et insul.

BEGONIACEÆ.

169. BEGONIA L.

B. Sutherlandi Hook. f. in *Bot. Mag.* (1868) t. 5689.

Rég. I : Katanga (Cornet).

Distrib. : Afrique austr.

CACTACEÆ.

170. RHIPSALIS Gaertn.

R. Cassytha Gaertn. *De fruct. et semin.* I (1788) p. 137 t. 28 fig. 1; DC. *Prodr. regn. veget.* III p. 476; Lodd. *Bot. Cab.* (1824) t. 865; *Bot. Mag.* (1858) t. 3080; Hook. *Exot. Fl.* t. 2; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 581; Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* II p. 658.

Rég. V : Bas-Congo orient. « Vunga », oct. 1893 (Laurent n° 33).

Distrib. : Ilha do Principe, Fernando-Po, Angola, Moramballa, Maurice, Ceylan, Amérique trop.

FICOIDACEÆ.

171. SESUVIUM L.

* **S. congense** Welw. mss. ex Oliv. *Fl. trop. Afr.* II (1876) p. 586.

Cette espèce du Congo portugais a été retrouvée à Shark Point, par Naumann, le 7 septembre 1874.

172. MOLLUGO L.

M. Glinus A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* I (1847) p. 48; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 590.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith, Johnston).

Distrib. : Plante cosmopolite dans les régions chaudes du monde entier.

M. Spergula L. *Syst. veget.* ed. X (1759) p. 881; DC. *Prodr. regn. veget.* I p. 391; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 590; Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* II p. 662.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Inde; Afrique et Australie trop.

173. GISEKIA L.

G. Miltus Fenzl *Nov. stirp. dec. Vind.* X p. 86; DC. *Prodr. regn. veget.* XIII 2 p. 28; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 594.

Miltus africanus Lour. *Fl. Cochinch.* (1790) p. 302.
Glinus mozambicensis Spreng. *Syst. veget.* II (1825) p. 467.

Rég. III : Msuata et Bolobo, nov. 1885 (Büttn.).

Distrib. : Angola, Mozambique.

G. pharnaceoides L. *Mant. pl.* II (1771) p. 562; Wight *Icon. pl. Ind. or.* t. 1167; DC. *Prodr. regn. veget.* XIII 2 p. 27; Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 594; Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* II p. 664.

Rég. III : Stanley-Pool, 30 juill. 1888 (Hens sér. B nº 309).

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Inde, Afghanistan, Asie, Afrique trop.

UMBELLIFERACEÆ.

174. HYDROCOTYLE L.

H. asiatica L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 234; DC. *Prodr. regn. veget.* IV p. 62; Wight *Icon. pl. Ind. or.* II t. 656; Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 6; Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* II p. 669.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Rég. trop. et subtrop. du monde entier.

175. PEUCEDANUM L.

P. araliaceum (Hochst.) Benth. et Hook. ex Vatke in *Linnæa* XL (1876) p. 188.

Steganotænia — Hochst. ex A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* I (1847) p. 328.

Congo (Büttn.).

Distrib. : Abyssinie.

P. fraxinifolium Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1871) p. 22.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Abyssinie.

RUBIACEÆ.

176. SARCOCEPHALUS Afzel.

S. Russeggeri Kotschy ex Schweinf. *Reliq. Kotschyanæ* (1868) p. 49 t. 33 (excl. fig. 6-7, 9-12; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 39.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

Distrib. : Sennaar, Madi ; pays des Djur et des Niam-niam.

S. sambucinus (T. Winterb.) K. Schum. in Engl. et Prantl *Natürl. Pflanzenf.* IV 4 (1891) p. 59.

Nauclea — T. Winterb. *Account of Sierra Leone* II (1803) p. 45.
S. esculentus Afzel. ex Sabine in *Trans. Hort. Soc.* V (1824) p. 442 t. 18; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 38.
Cephaelis — Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 105.

Rég. V : Bas-Congo or. : petit arbre de la brousse, oct. 1893 (Laurent); Ponta da Lenha, 1876 (Naum.).

Distrib. : Haute-Guinée.

177. STEPHEGYNE Korth.

S. africana (Willd.) Walp. *Repert. bot.* II (1852) p. 513; Benth. in Hook. *Niger Fl.* p. 380 t. 37.

Nauclea — Willd. *Sp. pl.* I (1797) p. 929; DC. *Prodr. regn. veget.* IV p. 345.
Mitragyne — Korth. *Obs. Naucl. Ind.* (1839) p. 19; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 40.

Platanocarpum africanum Hook. f. in Hook. *Icon. pl.* VIII (1848) t. 787.

Bassin du Congo (Pechuel-Loesche).

Distrib. : De la Guinée au Bahr-el-Ghazal.

S. stipulosa (an err. calam. *stipulata*) (DC.) Benth. et Hook. *Gen. pl.* II (1873) p. 31.

Nauclea — DC. *Prodr. regn. veget.* IV (1830) p. 346.
N. stipulacea G. Don *Gen. Syst. Gard. and Bot.* III (1834) p. 469.
N. macrophylla Perr. et Leprieur (non Roxb.) ex DC. *loc. cit.* IV (1830) p. 346.
Mitragyne — Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 40.

Bassin du Congo (Pechuel-Loesche).
Rég. II : pays des Niamniam (Schweinf.).

Distrib. : Afrique occid. (de la Gambie à l'Angola); pays des Djur.

178. UNCARIA Schreb.

U. africana G. Don *Gen. Syst. Gard. and Bot.* III (1834) p. 471; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 41; Hook. *Icon. pl.* VIII t. 781; Benth. in Hook. *Niger Fl.* p. 381 t. 42.

Nauclea — Walp. (non Willd.) *Repert. bot.* II (1852) p. 512.

Rég. II : pays des Monbouttou.

Distrib. : Sierra-Leone; Bas-Niger, ? Comores.

179. CORYNANTHE Welw.

C. paniculata Welw. in *Trans. Linn. Soc.* XXVII (1869) p. 37 t. 14; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 43.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Angola.

180. CROSSOPTERYX Fenzl.

C. febrifuga (Afzel.) Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 381.

Rondeletia — Afzel. ex G. Don *Gen. Syst. Gard. and Bot.* III (1834) p. 516.
C. Kotschyana Fenzl in Endl. et Fenzl *Nov. stirp. Dec.* (1839) p. 46; Kotschy et Peyr. *Pl. Tinn.* p. 32 t. 15*a* et *b;* Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 44.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : De la Sénégambie au Nil et au Zambèze).

181. VIRECTA Afzel.

V. procumbens Smith in Rees *Cyclop.* XXXVIII (1817) n° 2; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 48.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith, Hens n° 321).

Distrib. : Sierra-Leone, Bas-Niger, ? Angola.

182. OTOMERIA Benth.

† **O. lanceolata** Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 50.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith, Burton, Johnston, Hens n° 320).

O. madiensis Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1873) p. 83 t. 47; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 49.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

Distrib. : Région de Madi.

183. OLDENLANDIA L.

O. Bojeri (Klotzsch) Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 23.

Agathisanthemum — Klotzsch in Peters *Reise nach Mossamb.* I (1862) p. 294.
Hedyotis — Vatke in *Oesterr. bot. Zeitschr.* XXV (1875) p. 252.

Rég. V : Lutété, 13 févr. 1888 (Hens sér. A n° 230).

Distrib. : De Zanzibar au Mozambique, Comores, Madagascar.

O. caffra Eckl. et Zeyh. *Enum. pl. Afr. austr.* (1836) n° 2291; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 58.

Hedyotis — Steud. *Nomencl. bot.* ed. 2 I (1841) p. 726.
Kohautia setifera DC. *Prodr. regn. veget.* IV (1830) p. 430.
Hedyotis — Sond. in Harv. et Sond. *Fl. Capens.* III (1864) p. 10.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Angola, Zanzibar, Mozambique; Natal, colonie du Cap.

O. capensis L. f. *Supp. pl.* (1781) p. 127; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 63.

Hedyotis — Lam. *Ill. genr. Encycl.* I (1791) p. 271; Sond. in Harv. et Sond. *Fl. Capens.* III p. 9.

H. sabulosa DC. *Prodr. regn. veget.* IV (1830) p. 424.

Rég. V : Ponta da Lenha, 6 sept. 1874 (Naum.).

Distrib. : Afrique trop. et austr., Madagascar, Syrie.

O. corymbosa L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 119; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 62.

Hedyotis — Vatke in *Oesterr. bot. Zeitschr.* XXV (1875) p. 232.
O. herbacea DC. *Prodr. regn. veget.* IV (1830) p. 425.

Rég. III : Équateurville, nov. 1885 (Büttn. n° 159); Msuata, nov. 1885 (Büttn. n° 160).
Rég. V : Bas-Congo (Burton, C. Smith).

Distrib. : Cosmopolite dans la région tropicale du monde entier.

O. decumbens (Hochst.) Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 55.

Hedyotis — Hochst. in *Flora* (1844) p. 552; Harv. et Sond. *Fl. Capens.* III p. 11.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith, Johnston); Lutété, 11 févr. 1888 (Hens sér. A n° 226).

Distrib. : Bas-Niger, Kameroun, Zanzibar, Mozambique, Natal, Madagascar.

* **O. effusa** Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1873) p. 84 t. 48; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 59.

Kohautia (sp. n.) Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 403.

Bassin du lac Tanganika (Cameron).

Distrib. : Sénégambie, région de M'geta (Mozambique).

O. Heynei (R. Br.) Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1873) p. 84; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 59; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* III p. 65.

Hedyotis — R. Br. in Wall. *Catal.* (1829) n° 867.
H. dichotoma A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* I (1847) p. 361.

Rég. V : Ponta da Lenha, 1874 (Naum.).

Distrib. : De Sierra-Leone à l'Abyssinie; Natal, Inde.

O. lancifolia (Schumach. et Thonn.) Schweinf. mss. ex Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 61.

Hedyotis — Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 72.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

Distrib. : Guinée; Bas-Niger; région de Madi.

O. macrophylla DC. *Prodr. regn. veget.* IV (1830) p. 427; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 63.

Hedyotis pentandra Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 71.
Oldenlandia — DC. (non Retz.) *loc. cit.* IV (1830) p. 427.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Afr. trop.; Natal, Iles Seychelles et Anjorian.

184. MUSSÆNDA L.

M. arcuata Poir. in Lam. *Encycl. méth. Bot.* IV (1797) p. 392; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 68.

Landia astrographa et *stelligera* Comm. ex DC. *Prodr. regn. veget.* IV (1830) p. 372.

Rég. IV : Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn. n° 145).

Distrib. : Afrique austro-occid., occid., centr. et orient.

M. elegans Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 117; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 70.

Gardenia coccinea G. Don in *Edinb. Phil. Journ.* XI (1824) p. 343.
Bertiera — G. Don *Gen. Syst. Gard. and Bot.* III (1834) p. 506.
M. discolor Thonn. ex DC. (non Thou.) *Prodr. regn. veget.* III (1830) p. 372.

Congo (Johnston).
Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).
Distrib. : Haute-Guinée, Angola.

M. erythrophylla Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl* (1827) p. 116; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 69.

M. splendida Welw. in *Trans. Linn. Soc.* XXVII (1867) p. 36 t. 13.

Congo (Johnston).
Rég. II : pays des Monbouttou et des Niamniam (Schw.)
Rég. V : Zenze, sept. 1893 (Laurent n° 102).
Distrib. : Haute-Guinée, Loango, Angola.

† **M. heinsioides** Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 70.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

† **M. hispida** Engl. *Bot. Jahrb.* VIII (1887) p. 66.

Rég. V : Bas-Congo, 5 sept. 1874 (Naum.).

M. luteola Delile (non Hochst.) *Cent. pl. Afr. Caill.* (1826) p. 65 t. 1 fig. 1; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 71.

Vignaudia — Schweinf. *Beitr. Fl. Aethiop.* (1867) p. 282.

Rég. V : Boma, juin 1893 (Dupuis n° 51).
Distrib. : Nubie, bassin du Nil Blanc, région de Madi, pays des Mittou.

† **M. ? platyphylla** Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 70.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

† **M. stenocarpa** Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 68.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

— — form. **congensis** Büttn. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXI (1889) p. 83.

Rég. III : Équateurville, 17 nov. 1885 (Büttn. nº 144).

Obs. Johnston a indiqué avec doute le *M. grandiflora* Benth. dans le Bas-Congo.

185. UROPHYLLUM Wall.

† **U. viridiflorum** Schweinf. ex Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 74.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

186. SABICEA Aubl.

S. capitellata Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 398; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 76.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Fernando-Po; Kameroun.

† **S. Schumanniana** Büttn. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXI (1889) p. 76.

Rég. III : bois du Congo central, entre Lukolela et Bolobo, 10 nov. 1885 (Büttn. nº 447).

† **S. Kolbeana** Büttn. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXI (1889) p. 78.

Rég. IV : bois des bords du Koango, 16 août 1885 (Büttn. nº 440).

187. HEINSIA DC.

H. jasminiflora DC. *Prodr. regn. veget.* IV (1830) p. 390; *Bot. Mag.* (1846) t. 4207; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 81.

Gardenia crinita Afzel. *Stirp. Guin. Medic. spec.* (1829) p. 13.

Rég. III : Kibaka, nov. 1885 (Büttn. n° 150); Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn. n° 149).

Rég. V : Bas-Congo, sept. 1893 (Laurent n° 66).

Distrib. : Afrique trop. occid. (non signalé dans l'intérieur).

188. BERTIERA Aubl.

B. laxa Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 85; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 85.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Fernando-Po ; Sierra-Leone, São Thomé.

189. LEPTACTINIA Hook. f.

* **L. heinsioides** Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 88.

Bassin du lac Tanganika (Cameron).

† **L. Laurentiana** Dewèvre in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* XXXIII 2 (1894) p. 102 et XXXIV 2 (1895) p. 95.

Rég. V : forêts du Mayombé, sept. 1893 (Laurent n° 106).

† **L. Leopoldi II** Büttn. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXI (1889) p. 75.

Rég. III : bords du Congo, entre Bolobo et Lukolela, 10 nov. et 3 déc. 1885 (Büttn. n°s 436 et 448).

190. TARENNA Gaertn.

† **T. congensis** Hiern in OLIV. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 91.
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

191. RANDIA L.

R. acuminata (G. Don) Benth. in HOOK. *Niger Fl.* (1849) p. 385; HIERN in OLIV. *Fl. trop. Afr.* III p. 95.

Gardenia — G. DON *Gen. Syst. Gard. and Bot.* III (1834) p. 499.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

DISTR. : Sierra-Leone, Bas-Niger, Fernando-Po, Gabon.

R. longiflora (Salisb.) Nob.

Rothmannia — SALISB. *Parad. Londin.* (1807) t. 65.
Randia maculata DC. *Prodr. regn. veget.* IV (1830) p. 388; HIERN in OLIV. *Fl. trop. Afr.* III p. 96.
Gardenia speciosa A. Rich. in *Mém. Soc. hist. nat. Paris* V (1834) p. 240.
G. Stanleyana Hook. ex Lindl. in *Bot. Reg.* (1845) t. 47; *Bot. Mag.* (1845) t. 4185.
Rothmannia — HOOK. F. in HOOK. *Niger Fl.* (1849) p. 383.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

DISTRIB. : Haute-Guinée.

R. malleifera (Hook.) Benth. et Hook. *Gen. pl.* II (1873) p. 89; HIERN in OLIV. *Fl. trop. Afr.* III p. 89.

Gardenia — HOOK. in *Bot. Mag.* (1847) t. 4307.
Rothmannia — BENTH. in HOOK. *Niger Fl.* (1849) p. 384.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).
DISTRIB. : Afrique trop. occid.-bor. (du Bas-Congo à Sierra-Leone, pays des Djur et des Bongo.

† **R. Munsæ** Schweinf. mss. ex Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 99.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

192. GARDENIA L.

G. Thunbergia L. f. ex Thunb. *Dissert. Garden.* (1780) pp. 11 et 17 et *Suppl. pl.* (1781) p. 162; *Bot. Mag.* (1807) t. 1004; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 101.

G. crassicaulis Salisb. *Parad. Lond.* (1806) t. 46.
G. Tinneæ Kotschy et Heuglin in *Bot. Zeit.* (1865) p. 173 t. 8; Kotschy et Peyr. *Pl. Tinn.* p. 34 t. 16 fig. a et b.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Toute l'Afrique trop. et subtrop. mérid.

G. Vogelii Hook. f. in Hook. *Icon. pl.* VIII (1848) t. 782-83 et *Niger Fl.* p. 381 t. 38-39; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 103.

Rég. II : pays des Niamniam (Schweinf.).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Bas-Niger, pays des Djur.

193. AMARALIA Welw.

A. bignoniflora Welw. ex Benth. et Hook. *Gen. pl.* II (1873) p. 91; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 112.

Gardenia — Welw. *Apont. phytogeor.* (1859) p. 585.
G. calycina G. Don *Gen. Syst. Bot. and Gard.* III (1834) p. 497.
G. Sherbourniæ Hook. in *Bot. Mag.* (1843) t. 4044.

Rég. II : pays des Monbouttou et des Niamniam (Schw.).

Distrib. : Sierra-Leone, Angola.

194. OXYANTHUS DC.

† **O. ? Smithii** Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 107.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

195. POUCHETIA A. Rich.

P. africana DC. *Prodr. regn. veget.* IV (1830) p. 393; A. Rich. in *Mém. Soc. hist. nat. Paris* V (1834) p. 117 et 251; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 117.

Wendlandia virgata G. Don *Gen. Syst. Bot. and Gard.* III (1834) p. 519.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Sénégambie, Sierra-Leone, Bas-Niger.

Obs. Hiern (*loc. cit.*) fait de la plante de Smith une var. ? *cuneata* et croit qu'elle devra peut-être former une espèce distincte.

† **P. Baumanniana** Büttn. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXI (1889) p. 89.

Rég. V : montagnes de Tondoa, près de Vivi, 20 nov. 1884 (Büttn. n° 445).

196. TRICALYSIA A. Rich.

* **T. congesta** Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 120.

Kraussia — Oliv. in *Journ. Linn. Soc.* XV (1876) p. 95.

Bassin du lac Tanganika (Cameron).

T. coriacea Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 120.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Bas-Niger, Gabon.

T. reticulata (Benth.) Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 121.

Randia — Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 386.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Sierra-Leone, Sénégambie, Bas-Niger.

197. PENTANISIA Harv.

P. Schweinfurthii Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 131.

Rég. I : Katanga (Cornet).

Distrib. : Dar-Fertit.

198. CREMASPORA Benth.

C. triflora (Thonn.) Nob.

Psychotria — Thonn. in Schumach. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 108.

Coffea hirsuta G. Don *Gen. Syst. Bot. and Gard.* III (1834) p. 581.

C. africana Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 412 ; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 126.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

Distrib. : Pays des Bongo ; Zanzibar.

199. CANTHIUM Lam.

* **C. brevifolium** Engl. in *Bot. Jahrb.* VIII (1887) p. 67.

Congo portug. : Shark Point, à l'embouchure du Congo, 1874 (Naum.).

† **C. congense** Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 141.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

200. IXORA L.

I. Soyauxii Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 166.

Rég. III : Stanley-Pool, 20 août 1888 (Hens sér. B n° 2). Rég. V : Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Loango.

201. PAVETTA L.

P. Baconia Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 176.

Randia corymbosa DC. in *Ann. Mus. Paris* IX (1807) p. 220.

Verulania — DC. in Lam. *Encycl. méth. Bot.* VIII (1808) p. 543.

Ixora nitida Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 77.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith); Zenze, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Sénégambie; Fernando-Po, Annobon, pays des Djur.

P. canescens DC. *Prodr. regn. veget.* IV (1828) p. 492; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 178.

P. tomentosa A. Rich. (non Roxb.) in *Mém. Soc. hist. nat. Paris* V (1834) p. 181.

Bassin du Congo (Pechuel-Loesche).

Distrib. : Angola.

202. COFFEA L.

C. arabica L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 172; *Bot. Mag.* (1810) t. 1303; Tussac *Fl. des Antilles* I t. 18; Hiern in Oliv.

Fl. trop. Afr. III p. 180; Bentl. et Trim. *Medic. Pl.* II t. 144.

Rég. V : Bas-Congo, cult. (Laurent).

Distrib. : Cette espèce est cultivée, et probablement seulement naturalisée, sur un grand nombre de points de l'Asie, de l'Afrique et de l'Amérique tropicale. On la dit originaire de l'Arabie, mais Hiern pense que sa patrie est plutôt l'Abyssinie.

Bentley et Trimen la considèrent comme indigène en Abyssinie, dans l'Angola, le bassin du Nyassa et peut-être le Mozambique.

C. jasminoides Welw. ex Hiern in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2 I (1876) p. 175; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 185.

Rég. IV : Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn. n° 442).

Distrib. : Niger, Vieux-Calabar, Angola.

203. RUTIDEA DC.

R. olenotricha Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 189.

Rég. II : pays des Monbouttou : Munsa (Schweinf.).

Distrib. : Sierra-Leone.

† **R. Smithii** Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 189.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

204. MORELIA A. Rich.

M. citrifolia L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 176; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 189.

M. quadrangularis G. Don *Gen. Syst. Gard. and Bot.* III (1834) p. 545.

M. geminata DC. *Prodr. regn. veget.* IV (1830) p. 447.
M. lucida Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 406.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Asie, Afrique et Australie trop.

M. longiflora G. Don *Gen. Syst. Gard. and Bot.* III (1834) p. 545; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 192.

Rég. II : pays des Monbouttou et des Niamniam (Schw.).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distr. : Sierra-Leone, Bas-Niger, Gabon, Fernando-Po.

205. PSYCHOTRIA L.

P. Ansellii Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 214.

Chasalia? luxiflora Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 416.

Rég. V : Zenze, sept. 1893 (Laurent n° 23).

Distrib. : Sierra-Leone, Bas-Niger, Vieux-Calabar.

† **P. brunnea** Schweinf. mss. ex Hiern Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 201.

Rég. II : pays des Monbouttou : vallée du Kibali (Schw.).

† **P. cristata** Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 205.

Rég. II : pays des Monbouttou : Munsa; pays des Niamniam (Schweinf.).

† **P. longevaginalis** Schweinf. mss. ex Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 201.

Rég. II : pays des Monbouttou : rivière Kapili (Schw.).

† **P. nigropunctata** Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 207.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

206. GEOPHILA D. Don.

† **G. Aschersoniana** Büttn. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXI (1889) p. 74.

Rég. III : entre Bolobo et Lukolela, 3 déc. 1885 (Büttn. n° 147).

† **G. involucrata** Schweinf. mss. ex Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 222.

Rég. II : pays des Monbouttou : Munsa; pays des Niam-niam : rivière Mbruole (Schweinf.).
Rég. III : Msuata, oct. 1885 (Büttn. n° 148).

207. CEPHAELIS Sw.

† **C. congensis** Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 226.
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

208. DIODIA L.

D. breviseta Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 424; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 231.

Spermacoce serrulata P. Beauv. *Fl. d'Oware* I (1804) p. 39 t. 23.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Afrique et Amérique trop.

D. maritima Thonn. in Schumach. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 75; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 231.

D. foliosa Wawra et Peyr. *Sert. Benguell.* (1860) p. 39.

Rég. III : Kibaba, nov. 1885 (Büttn. n° 575); entre Bolobo et Lukolela, nov. 1885 (Büttn. n° 474).

Rég. IV : Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn. n° 576).

Rég. V : Banana (C. Smith, Monteiro).

Distrib. : Afrique trop. occid., Amérique trop.

209. SPERMACOCE L.

S. hebecarpa (Hochst.) Oliv. (non DC.) in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1873) p. 89; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 236.

Borreria — Hochst. in Schimp. *Pl. Abyss.* sect. 3 (1840) n° 1712 et in A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* I p. 347.

Rég. V : Lutété, 21 janv. 1888 (Hens sér. A n° 304).

Distrib. : Bas-Niger, Abyssinie, pays des Djur et des Gallabat.

S. ramisperma Pohl ex DC. *Prodr. regn. veget.* IV (1830) p. 544; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 238.

Borreria — DC. *loc. cit.* IV (1830) p. 544.

S. ocymoides Bak. (vix Burm.) *Fl. of Maurit.* (1877) p. 159.

Rég. V : N'Gombi, 27 mars 1888 (Hens sér. A n° 294).

Distrib. : Afrique trop. occid.-bor.; îles Mascareignes.

S. Ruelliæ DC. *Prodr. regn. veget.* IV (1830) p. 554; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 238.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith, Johnston); N'Gombi-Lutété, 11 févr. 1888 (Hens sér. A n° 232).

Distrib. : Afrique trop. contin., Madagascar.

210. BORRERIA G. F. W. Mey.

B. neglecta A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* I (1847) p. 347.

Rég. III : Léopoldville, oct. 1885 (Büttn. n° 578).

Distrib. : Abyssinie.

Obs. Oliver (*Fl. trop. Afr.* III p. 237) réunit avec doute ce *Borreria* au *Spermacoce hebecarpa* Guill. et Perr.

211. MITRACARPUM Zucc.

M. scabrum Zuccar. in Schult. *Mant. pl.* III (1827) p. 210; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 243.

Staurospermum verticillatum Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 73.
Mitracarpum — Vatke in *Linnæa* XL (1876) p. 196.
M. senegalense DC. *Prodr. regn. veget.* IV (1830) p. 572.

Rég. III : Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn. n° 577).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith); Ponta da Lenha, 1874 (Naum.).

Distrib. : Afrique trop. occid. et orient.-bor.

COMPOSITACEÆ.

212. SPARGANOPHORUS Gaertn.

S. Vaillantii Gaertn. *De fruct. et semin.* II (1791) p. 396 t. 165; DC. *Prodr. regn. veget.* V p. 12; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 262.

Struchium africanum P. Beauv. *Fl. d'Oware* I (1804) p. 81 t. 48.

Rég. II : pays des Niamniam (Schweinf.).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Haute-Guinée.

213. CENTRATHERUM Cass.

C. grande (DC.) Nob.

Decaneurum — DC. *Prodr. regn. veget.* V (1836) p. 67.
Vernonia — Boj. ex DC. *loc. cit.* V (1836) p. 67.

Congo (Demeuse).

Distrib. : Madagascar.

214. ETHULIA L.

E. conyzoides L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1171; *Bot. Reg.* (1823) t. 695; DC. *Prodr. regn. veget.* V p. 12; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 262; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* III p. 227.

Congo (Johnston).
Rég. III : Stanley-Pool, 12 août 1888 (Hens sér. B n° 19).
Rég. V : Ponta da Lenha (Naum.).
Rég. ? : M'Goma, 6 avril 1888 (Hens sér. A n° 20).

Distrib. : Asie et Afrique trop.

215. BOTHRIOCLINE Oliv.

† **B. longipes** N. E. Brown in *Bull. Misc. Inform. Kew* (1894) p. 389.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf. n° 3197).

B. Schimperi Oliv. ex Benth. in Hook. f. *Icon. pl.* XII (1873) p. 30 t. 1133; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 266.

Rég. II : pays des Monbouttou (var. *longipes* Oliv. et Hiern) (Schweinf.).

Distrib. : Abyssinie, Kilima N'djaro.

216. VERNONIA Schreb.

† V. **Burtoni** Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 281.

« Congo » (Burton).

V. **cinerea** Less. in *Linnæa* (1829) p. 291 et (1831) p. 673; DC. *Prodr. regn. veget.* V p. 24; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 275.

Chrysocoma violacea Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 384.

Rég. V : Lutété, 500-600 m., 23 fév. 1888 (Hens sér. A n° 229).

Distrib. : Toute l'Afrique trop.

V. **conferta** Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 427; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 294.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Sierra- Leone, Fernando-Po.

V. **Dupuisii** Klatt (nov. sp.).

Herba erecta; caule angulato, jugato, piloso, apice ramoso; ramis dense pilosis, tripartitis; ramulis bifurcis; foliis alternis, rhombeis, petiolatis, margine repandis, imposito-dentatis, ciliatis, reticulato-venosis, utrinque papillosis; capitulis campanulatis, 24-floris, longe pedicellatis; pedicellis setaceo-bracteatis, corymbosis; involueri squamis biseriatis, exterioribus lanceolatis, interioribus ovato-lanceolatis, supra dense pilosis, ciliatis, apice in spinam tenuem excurrentibus; corollæ purpureæ, campanulatæ, longe tubulosæ, lobis lanceolatis, ciliatis; achæniis turbinatis dense hispidis; pappi setis æqualibus.

Rég. V : Bas-Congo, 1893 (Dupuis n° 39).

Caulis 36 cm. elatus. Folia 4-7 cm. longa, 3 $^1/_2$ cm. lata, sursum minora. Petiolus 5 mm. longus. Capitulum 24-florum. Pedicellus 1-3 cm. longus. Corymbus 6-cephalus. Involucri squamæ extimæ 3 mm. longæ, $^1/_2$ mm. latæ; intimæ (12) 4 mm. longæ, 1 mm. latæ. Achænia 2 mm. longa. Pappus albo-niteus. Setæ 32, 5 mm. longæ. Corollæ 5 mm. longæ.

* **V. Fischeri** O. Hoffm. in Engl. *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 221.

Pays de Muata Yamvo, janv. 1876 (Pogge n° 269).

† **V. jugalis** Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 270.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

† **V. misera** Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 278.

Rég. III : Stanley-Pool, oct. 1885 (Burton n° 187).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith), Ponta da Lenha, sept. 1874 (Naum.).

V. natalensis Schultz-Bip. mss. ex Walp. *Repert. bot.* II (1843) p. 947; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 277; Harv. in Harv. et Sond. *Fl. Capens.* III p. 51.

Webbia aristata DC. *Prodr. regn. veget.* V (1836) p. 73.
Vernonia — Schultz-Bip. (non Less.) in *Flora* (1844) p. 667.

Congo (Demeuse n° 514).
Rég. V : Lukungu, 350-700 m., 7 sept. 1888 (Hens sér. A n° 382).

Distrib. : Mozambique, Natal.

V. pandurata Link *Enum. pl. hort. Berol.* II (1822) p. 276; DC. *Prodr. regn. veget.* V p. 27; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 271.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith, Burton).

Distrib. : Loango, Angola.

* **V. obconica** Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 286.

Bassin du Tanganika (Cameron).

Distrib. : Zanzibar.

V. Poskeana Vatke et Hildebr. in *Oest. bot. Zeitschr.* (1875) p. 324; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 274.

Crystallopollen angustifolium Steetz form. *vulgaris* Steetz in Peters *Reise n. Mossamb.* I (1862) p. 366.

Rég. III : envir. de Stanley-Pool, 24 juill. 1888 (Hens sér. B n° 72).

Distrib. : Bas-Zambèze, Zanzibar.

V. podocoma Schultz-Bip. in Schweinf. *Beitr. Fl. Aethiop.* (1867) p. 287; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 296.

V. cylindrica A. Rich. (non Schultz-Bip.) *Tent. fl. Abyss.* I (1847) p. 374.

Congo (Jonhston).

Distrib. : Abyssinie, Bas-Zambèze.

* **V. Poggeana** O. Hoffm. in Engl. *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 224.

Pays de Muata Yamvo, janv. 1876 (Pogge n° 269).

V. potamophila Klatt in *Ann. des k. k. naturh. Mus.* VII (1892) p. 100.

Rég. V : Lutété, 18 févr. 1888 (Hens sér. A n° 241).

Distrib. : Angola.

V. senegalensis Less. (non Desf.) in *Linnæa* IV (1829) p. 265; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 283.

Baccharis — Pers. *Syn. pl.* II (1807) p. 424.
Decaneuron — DC. *Prodr. regn veget.* V (1836) p. 68.
Chrysocoma amara Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827).

« Congo » fide Oliv. et Hiern.
Rég. V : Boma, 4 sept. 1874 (Naum.).

Distrib. : De la Sénégambie au Zambèze.

V. Smithiana Less. in *Linnæa* V (1831) p. 638; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 276.

Webbia — DC. *Prodr. regn. veget.* V (1836) p. 72.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Dirtrib. : Haut-Nil.

217. HERDERIA Cass.

H. stellulifera Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 425; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 298.

Rég. II : pays des Niamniam (Schweinf.).
Rég. III : Stanley-Pool, 10 août 1888 (Hens sér. B n° 20).
Rég. V : Sicia, mai 1893 (Dupuis n° 24).

Distrib. : Haute-Guinée.

218. ADENOSTEMMA Forster.

A. viscosum Forst. *Char. gener.* (1776) p. 90; DC. *Prodr. regn. veget.* V. p. 111; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 299.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Afrique trop.

219. AGERATUM L.

A. conyzoides L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 839 ; Hook. *Exot. Fl.* t. 15 ; DC. *Prodr. regn. veget.* V p. 108 ; Wight *Illustr. Ind. Bot.* t. 134 ; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 300.

Rég. III : Msuata, nov. 1885 (Büttn. n° 122).
Rég. IV : Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn. n° 123).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith), Lukungu, 300-700 m. (Hens sér. C n° 149).

Distrib. : Afrique trop.

220. MIKANIA Willd.

M. scandens (L.) Willd. *Sp. pl.* III (1804) p. 1743 ; DC. *Prodr. regn. veget.* V p. 199 ; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 301.

Eupatorium — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 836.
M. chenopodifolia Willd. *loc. cit.* III (1804) p. 1745 ; R. Br. in Tuckey *Congo Exped.* App. (1818) p. 128.

Rég. III : Stanley-Pool, 7 août 1888 (Hens sér. B. n° 46).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith), Ponta da Lenha, 1874 Naum.).

Distrib. : De la Sénégambie au Zambèze.

221. DICHROCEPHALA DC.

D. chrysanthemifolia DC. *Prodr. regn. veget.* V (1836) p. 372 ; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 303.

D. macrocephala Schultz-Bip. in Schweinf. *Beitr. Fl. Aethiop.* (1867) p. 145.

Rég. III : Stanley-Pool, 28 août 1888 (Hens sér. B n° 100).

Distrib. : Inde, Java, Abyssinie, Fernando-Po, Kameroun.

222. GRANGEA Adans.

G. maderaspatana (L.) Poir. *Encycl. méth. Bot.* XI (1813) p. 825; Wight *Icon. pl. Ind. or.* III t. 1097; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 304.

Artemisia — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 849.
Cotula Sphæranthus Link *Enum. pl.* II (1822) p. 344.
Grangea — C. Koch in *Bot. Zeit.* (1843) I p. 41.

Rég. III : Stanley-Pool, 26 août 1888 (Hens sér. B n° 100).
Rég. IV : Kingunji au Quango, août 1885 (Büttn. n° 109).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith), Ponta da Lenha, 1874 Naum.).

Distrib. : Afrique trop. (de la Sénégambie au Zambèze).

223. CONYZA L.

C. ægyptiaca (L.) Dryand. in Aiton *Hort. Kew.* ed. 1 III (1789) p. 183; DC. *Prodr. regn. veget.* V. p. 382; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 314.

Erigeron — L. *Mant. pl.* (1771) p. 112; Jacq. *Hort. Vindob.* III t. 19.
C. echioides A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* I (1847) p. 388.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).
Distrib. : Afrique trop. (du Sénégal au Mozambique).

Obs. Cameron a observé cette espèce sur les bords du Tanganika, mais nous ne savons sur quelle rive.

224. BLUMEA DC.

B. aurita (L. f.) DC. in Wight *Contrib. Ind. Bot.* (1834) p. 16 et *Prodr. regn. veget.* V (1836) p. 449; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 322.

Conyza — L. f. *Suppl. pl.* (1781) p. 367.
Erigeron stipulatum Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 385.

Rég. V : Boma (Naum.)

Distrib. : De la Sénégambie à l'Abyssinie, Égypte, Arabie, Inde.

B. lacera (Burm.) DC. in Wight *Contrib. Ind. Bot.* (1834) p. 14 et *Prodr. regn. veget.* V (1836) p. 436; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 322.

Conyza — Burm. *Fl. Ind.* (1768) p. 180 t. 59.

Rég. III : vallées du Stanley-Pool, 27 août 1888 (Hens sér. B n° 93).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Asie, Afrique et Australie trop.

225. LAGGERA Schultz-Bip.

L. alata Schultz-Bip. ex Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1873) p. 94; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 326.

Blumea — DC. *Prodr. regn. veget.* V (1836) p. 448; Wight *Icon. pl. Ind. or.* III t. 1101 et *Spicil. Neilgher.* t. 109.

Congo (Burton).

Distrib. : Sénégambie, Kameroun, Dar Fertit, Unyoro.

L. brevipes Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 327.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Bas-Zambèze.

† **L. oblonga** Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 327.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

226. PLUCHEA Cass.

P. Dioscoridis (L.) DC. *Prodr. regn. veget.* V (1836) p. 450; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 329.

Baccharis — L. *Amœn. acad.* IV (1759) p. 289.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith), Tondoa, nov. 1884 (Büttn. n° 128), Sicia, mai 1893 (Dupuis n° 41).

Distr. : Afrique trop., Natal, Égypte, Arabie, Palestine.

227. SPHÆRANTHUS L.

S. polycephalus Oliv. et Hiern ex Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1873) p. 95 t. 59 et in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 334.

Rég. III : env. de Stanley-Pool (Hens sér. B n° 78).

Distrib. : Mozambique.

228. BLEPHARISPERMUM Wight.

† **B. spinulosum** Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 335.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

229. ACHYROCLINE Less.

A. batocana Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 339.

Congo (Johnston).

Distrib. : Afrique trop. (rég. de Batoka; Mozambique).

230. HELICHRYSUM Gaertn.

H. argyrosphærum DC. *Prodr. regn. veget.* V (1837) p. 174; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 351.

Gnaphalium — Schultz-Bip. in *Bot. Zeit.* III (1847) p. 170.

Bassin du Congo (Johnston, Pechuel-Loesche).

Distrib. : Bassin du lac Nyassa.

H. auriculatum Less. *Syn. Composit.* (1832) p. 311; DC. *Prodr. regn. veget.* VI p. 209; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 347.

Congo (Burton, Johnston).

Distrib. : Bas-Zambèze.

H. fulgidum (L. f.) Willd. *Sp. pl.* III (1804) p. 1904; Less. *Syn. Composit.* p. 286; DC. *Prodr. regn. veget.* VI p. 187; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 187.

Xeranthemum — L. f. *Suppl. pl.* (1781) p. 365; Jacq. *Icon. pl. rar.* I t. 173 et *Bot. Mag.* (1793) t. 414.

Congo (Johnston).

Distrib. : Afrique austr.

H. pachyrhizum Harv. in Harv. et Sond. *Fl. Capens.* III (1864-65) p. 222; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 346.

Congo (Johnston).

Distrib. : Afrique trop. centr.-austr.; colonie du Cap.

H. subglomeratum Less. *Syn. Composit.* (1832) p. 283; DC. *Prodr. regn. veget.* VI p. 186; Harv. in Harv. et Sond. *Fl. Capens.* III p. 236.

Congo (Johnston).

Distrib. : Afrique australe.

H. undatum Less. *Syn. Composit.* (1832) p. 298; DC. *Prodr. regn. veget.* VI p. 198; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 353.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

Distrib. : Mozambique; Afrique austr.

231. ZINNIA L.

Z. elegans Jacq. *Collect. bot.* III (1789) p. 152 et *Icon. pl. rar.* t. 589; *Bot. Mag.* (1801) t. 527; DC. *Prodr. regn. veget.* V p. 536.

Rég. V : Lutété, 21 janv. 1888 (Hens sér. A n° 22).

Distrib. : Plante du Mexique, subspontanée ou naturalisée dans l'ancien monde.

232. ECLIPTA L.

E. alba (L.) Hassk. *Pl. Jav. rarior.* (1848) p. 528; Clarke *Compos. Indic.* p. 134; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 373; Boiss. *Fl. Or.* III p. 249; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* III p. 305.

Verbesina alba L. *Sp. Pl.* ed. 1 II (1753) p. 902.

Rég. III : pays des Bangala, 9 juin 1888 (Hens sér. C nº 153); Équateurville, nov. 1885 (Büttn. nº 104).

Distrib. : Cosmopolite dans les rég. trop. et subtrop. du monde entier.

233. BLAINVILLEA Cass.

B. Prieureana DC. *Prodr. regn. veget.* V (1836) p. 492; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 375.

Rég. V : Sicia, mai 1893 (Dupuis nº 17).

Distrib. : Sénégambie, pays des Gallabat.

234. ASPILIA Thou.

A. Kotschyi (Schultz-Bip.) Benth. et Hook. *Gen. pl.* II (1873) p. 372; Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1873) p. 98; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 381.

Dipterotheca — Schultz-Bip. in *Flora* (1842) p. 435.
Coronocarpus — Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 433.

Congo, août 1892 (Demeuse nº 514).
Rég. III : Msuata, nov. 1885 (Büttn. nº 103).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : De la Sénégambie au Zambèze.

A. Smithiana Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 380.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Dahomey.

235. MELANTHERA Rohr.

M. Brownei (DC.) Schultz-Bip. in *Flora* (1844) p. 673; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 382.

Lipotriche — DC. *Prodr. regn. veget.* V (1836) p. 544.
Buphthalmum scandens Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 392.

Rég. III : Msuata, nov. 1885 (Büttn. n° 415).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith), 1893 (Jos. Duchêne).

Distrib. : Toute l'Afrique trop.; Natal.

236. SPILANTHES L.

S. Acmella L. *Syst. nat.* ed. 13, II (1791) p. 610; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 384.

Verbesina — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 901.
S. africana et *caulirhiza* DC. *Prodr. regn. veget.* V (1836) p. 623.
? *Eclipta filicaulis* Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 390.

Rég. III : pays des Bangala, 10 juin 1888 (Hens sér. C n° 151); Équateurville, oct. 1884 (Büttn.); Stanley-Pool, 19 avril 1888 (Hens sér. B n° 95).

Distrib. : Régions trop. et subtrop. de l'ancien monde.

Obs. Espèce déjà figurée dans Rumpf *Herb. Amboin.* VI (1755) t. 65.

237. COREOPSIS L.

C. Grantii Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1873) p. 98 t. 65 et *Fl. trop. Afr.* III p. 388.

Rég. III : env. du Stanley-Pool, 14 août 1888 (Hens sér. B n° 45).

Distrib. : Haut-Nil (Karagué).

238. BIDENS L.

B. pilosa L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 832; Dillen. *Hort. Eltham.* t. 43; DC. *Prodr. regn. veget.* V p. 597; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 392.

B. leucantha Willd. *Sp. pl.* III (1803) p. 1719.

Congo (Burton).

Rég. III : Équateurville, nov. 1885 (Büttn. n° 105*a*), Msuata (Büttn. n° 105*e*).

Rég. V : Mayombé, juill. 1893 (P. Dupuis); Lutété, 2 août 1883 (Hens sér. A n° 261).

Distrib. : Cosmopolite dans les régions trop. et subtrop. du monde entier.

Obs. Espèce déjà figurée dans Rumpf *Herb. Amboin.* VI (1755) t. 15.

239. JAUMEA Pers.

J. compositarum (Steetz) Benth. et Hook. *Gen. pl.* II (1873) p. 397; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 395.

Hypericophyllum — Steetz in Peters *Reise nach Mossamb.* II (1864) p. 499 t. 50.

Congo (Johnston).

Distrib. : Zanzibar, Mozambique.

240. TAGETES L.

T. patula L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 887; *Bot. Mag.* (1791) t. 150; DC. *Prodr. regn. veget.* V p. 643.

Rég. V : M'Gombi Lutété, 15 janv. 1888 (Hens sér. A n° 256).

Distrib. : Cette espèce, originaire du Mexique, n'est que naturalisée dans l'ancien monde.

241. GYNURA Cass.

G. cernua (L. f.) Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 437 (excl. syn. pr. p.); Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 402.

Senecio — L. f. *Suppl. pl.* (1781) p. 370.
Crassocephalum — Moench *Method. pl. Marb.* (1794) p. 516.

Rég. III : Msuata, nov. 1885 (Büttn. n° 110).
Rég. IV : Muene Putu Kassongo, nov. 1885 (Büttn. n° 110).
Rég. V : Congo (Johnston); Lutété, 630 m., 23 févr. 1888 (Hens sér. A n° 346).

Distrib. : De la Guinée au Zambèze.

G. crepidioides Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 438; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 403.

Senecio — Aschers. in Schweinf. *Beitr. Fl. Aethiop.* (1867) p. 155.
S. diversifolius A. Rich. (non Wall.) *Tent. fl. Abyss.* I (1847) p. 437.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

Distrib. : De la Sénégambie au Zambèze; Iles Comores.

G. vitellina Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 438; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 402.

Senecio — Aschers. in Schweinf. *Beitr. Fl. Aethiop.* (1867) p. 286.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).
Rég. V : forêts du Mayombé, juill. 1893 (P. Dupuis).

Distrib. : Fernando-Po, Kameroun, Abyssinie.

242. EMILIA Cass.

E. cæspitosa Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1873) p. 100 et in *Fl. trop. Afr.* III p. 406.

Rég. III : Stanley-Pool, 15 avril 1883 (Hens sér. B n° 2).

Distrib. : Karagué (Haut-Nil).

E. sagittata (Vahl) DC. *Prodr. regn. veget.* VI (1837) p. 302; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 405.

Cacalia — Vahl *Symb. bot.* III (1791) p. 91.

Congo (Johnston).
Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).
Rég. III : Léopoldville (Hens).
Rég. IV : Muene Putu Kassongo, juill. 1885 (Büttn. n° 114).
Rég. V : Lukungu, 20 janv. 1888 (Hens sér. A n° 265); forêts du Mayombé, juill. 1893 (P. Dupuis).

Distrib. : Afrique trop.; Inde.

243. SENECIO L.

S. abyssinicus Schultz-Bip. in Schimp. *Pl. Abyss.* sect. 1 n° 67 et in A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* I (1847) p. 438; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 411.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

Distrib. : Abyssinie.

S. maritimus L. f. *Suppl. pl.* (1781) p. 369; Thunb. *Fl. Capens.* (ed. Schult) p. 680; DC. *Prodr. regn. veget.* VI p. 434; Harv. in Harv. et Sond. *Fl. Capens.* III p. 351.

Rég. V : Lutété, 3 avril 1888 (Hens sér. A n° 293).

Distrib. : Afrique austr.

244. PLEIOTAXIS Steetz.

† **P. affinis** O. Hoffm. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 538.

Rég. IV : Mukenge, 29 mars 1882 (Pogge n° 1285).

* **P. eximia** O. Hoffm. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 539.

P. pulcherrima Klatt (non Steetz) in *Ann. k. k. Hof-Mus. Wien* III (1892) p. 104.

Bassin du pays de Muata Yamvo, mars 1876 (Pogge n° 263).

Distrib. : Angola.

† **P. pulcherrima** Steetz in Peters *Reise nach Mossamb.* II (1864) p. 499.

Rég. III : campine à l'ouest du Lomami, 3 mars 1882 (Pogge n° 1266).
Rég. IV : Mukenge, nov. 1881 (Pogge nos 1270 et 1279).

Distrib. : Afrique trop.

— — var. **Poggeana** O. Hoffm. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 537.

Pays de Muata Yamvo, janv. 1875 (Pogge n° 203).

P. rugosa O. Hoffm. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 538.

Congo, Belem (*sic!*), 330 m., 1892 (Demeuse n° 513).

Distrib. : Angola.

245. DICOMA Cass.

D. anomala Sond. in *Linnæa* XXIII (1850) p. 71 et in Harv. et Sond. *Fl. Capens.* III p. 443; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 517.

Distrib. : Afrique austr.

D. anomala var. **karaguensis** Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 443.

D. karaguensis Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1873) p. 103 t. 70.

Rég. IV : la Lulua, 9°5 lat. S., mai 1876 (Pogge n° 200).

Distrib. : Angola, Afrique allem. orient.

* **D. Poggei** O. Hoffm. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 546.

Pays de Muata Yamvo, déc. 1875 (Pogge n° 275).

246. LACTUCA L.

L. taraxacifolia (Willd.) Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 380; DC. *Prodr. regn. veget.* VII p. 138; Schultz-Bip. in *Flora* (1842) p. 422; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 451.

Sonchus — Willd. *Sp. pl.* III (1804) p. 1511.

Congo, août 1891 (Demeuse n° 508).

Distrib. : De la Sénégambie à la Nubie.

247. SONCHUS L.

† **S. Schweinfurthii** Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 458.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

LOBELIACEÆ.

248. LOBELIA L.

L. fervens Thunb. *Fl. Capens.* II (1818) p. 46; DC. *Prodr. regn. veget.* VII p. 385; Sond. in Harv. et Sond. *Fl. Capens.* III p. 548; Hemsl. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 468.

Rég. I : Katanga (Cornet).

Distrib. : Afrique austr.; Mozambique, Zanzibar.

CAMPANULACEÆ.

249. CEPHALOSTIGMA A. DC.

C. Perrottetii A. DC. *Prodr. regn. veget.* VII (1838) p. 420; Hemsl. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 472.

Rég. V : Congo (Johnston), Lutété, 28 mars 1888 (Hens sér. A nº 296).

Distr. : Sénégambie, Cap Vert, Gabon, Amérique mér.

Obs. Hemsley rapporte avec doute à cette espèce la planche 15 du tome V des *Icon. select. pl.* de Delessert.

250. SPHENOCLEA Gaertn.

S. zeylanica Gaertn. *De fruct. et semin.* I (1788) p. 113 t. 24 fig. 25; Wight *Illustr. Ind. Bot.* t. 138; Hemsl. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 481; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* III p. 438.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Asie, Afrique et Amérique trop.

PLUMBAGINACEÆ.

251. PLUMBAGO L.

* **P. amplexicaulis** Oliv. in *Journ. Linn. Soc.* XV (1876) p. 96 et *Fl. trop. Afr.* III p. 487.

Bassin du lac Tanganika (Cameron).

P. zeylanica L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 151; *Bot. Reg.* XXXII (1846) t. 23; Wight *Illustr. Ind. Bot.* t. 179; Boiss. in DC. *Prodr. regn. veget.* XII p. 692; Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 486; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* III p. 480.

Congo (Johnston).

Distrib. : Asie, Afrique et Australie trop.

SAPOTACEÆ.

252. MIMUSOPS L.

† **M. cuneifolia** Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 506.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

EBENACEÆ.

253. MABA Forsk.

M. buxifolia Pers. *Syn. pl.* II (1807) p. 606; Hiern *Monog. Eben.* p. 116 et in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 515.

Ferreola guineensis Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 448.

Maba — A. DC. *Prodr. regn. veget.* VIII (1844) p. 241.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Asie, Afrique et Australie trop.

254. EUCLEA L.

E. divinorum Hiern in *Trans. Cambr. Phil. Soc.* XII (1873) p. 79; *Monog. Eben.* p. 99 et in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 513.

Congo (Johnston).

Distrib. : Bassin du Zambèze; Delagoa Bay.

255. DIOSPYROS L.

D. Loureiriana G. Don *Gen. Syst. Bot.* IV (1837) p. 39; Hiern *Monog. Eben.* p. 194 et in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 322.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Angola, Sierra-Leone, Mozambique.

Obs. Hiern (*loc. cit.*) rapporte la plante de Smith à la var. *heterotricha* Welw. ex Hiern in Trimen *Journ. of Bot.* (1875) p. 355.

APOCYNACEÆ.

256. LANDOLPHIA P. Beauv.

L. owariensis P. Beauv. *Fl. d'Oware* I (1804) p. 54 t. 34; DC. *Prodr. regn. veget.* VIII p. 320.

Pæderia — Spreng. *Syst. veget.* I (1824) p. 669.

Rég. V : forêts du Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Afrique trop. occid.

† **L. lucida** K. Schum. in *Notizbl. k. bot. Gart. u. Mus. Berl.* I (1895) p. 25.

Rég. IV : Mukenge, 1882 (Pogge n[os] 1038 et 1236).

257. CARISSA L.

C. edulis Vahl *Symb. bot.* I (1790) p. 22; Delile *Pl. Caill.* p. 51 t. 2; DC. *Prodr. regn. veget.* VIII p. 334.

Antura hadiensis G. Gmel. *Syst. nat.* (1767) p. 405.

Rég. V : embouchure du Congo, 7 sept. 1874 (Naum. ex Engl. *Bot. Jahrb.* VIII p. 64).

Distrib. : Abyssinie, Égypte, Arabie.

258. DIPLORHYNCHUS Welw.

* **D. angolensis** Büttn. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXI (1889) p. 85.

Rég. de Majakka dans le Koango, 6 août 1885 (Büttn. n° 404).

259. LOCHNERA Reichb. f.

L. rosea (L.) Reichb. *Consp. regn. veget.* (1828) p. 134.

Vinca — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 302; *Bot. Mag.* (1794) t. 248; DC. *Prodr. regn. veget.* VIII p. 382; Griseb. *Fl. Brit. West Ind.* p. 410.

Rég. V : cult. et se rencontre partout à fl. rouges ou blanches au bord des chemins dans le Bas-Congo, mars 1893 (P. Dupuis nº 3).

Distrib. : Indes occid.; naturalisé ou cultivé dans la région tropicale du monde entier.

260. ALSTONIA R. Br.

† **A. congensis** Engl. *Bot. Jahrb.* VIII (1887) p. 64.

Rég. V : Ponta da Lenha, 4 sept. 1874 (Naum.).

261. TABERNÆMONTANA L.

† **T. durinervis** Stapf in *Kew Bull. Miscell. Inform.* (1894) p. 24.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

262. HOLARRHENA R. Br.

H. floribunda (G. Don) Nob.

Rondeletia — G. Don *Gen. Syst. Bot.* III (1834) p. 516.
H. africana A. DC. *Prodr. regn. veget.* VIII (1844) p. 414.

Rég. V : Bas-Congo, 1899 (Laurent).

Distrib. : Sierra-Leone.

263. STROPHANTHUS DC.

† **S. Demeusei** Alf. Dewèvre in *Journ. pharm. Anvers* (1894) extr. p. 8.

Congo : Buana, 600 m. (Demeuse n° 518).

Obs. Nous avons vainement cherché cette localité sur nos cartes.

† **S. Ledieni** Stein in *Gartenfl.* (1887) p. 145 t. 1241; CHRISTY *New commerc. Pl. and Drugs* (1887) p. 28; PAX in ENGL. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 368.

Rég. V : Vivi, sept. 1887 (Ledien).

S. sarmentosus DC. in *Bull. Soc. Philom. Paris* III (1802) p. 122 t. 8 fig. 1 et in *Ann. Mus. Paris* I p. 410; A. DC. *Prodr. regn. veget.* VIII p. 418; PAX in ENGL. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 374; FRANCH. in *Ann. Mus. Paris* sér. 3, V (1893) p. 282.

Rég. V : Bas-Congo, 1893 (E. Laurent).

DISTRIB. : Afrique trop. occid. et orient. (non signalé dans l'intérieur).

Obs. Alfr. Dewèvre (*Journ. pharm. Anvers* 1892, extr. p. 5) fait de la plante du Bas-Congo une var. *major*, mais pour le Dr Stapf (in litt.) elle ne diffère pas de la forme type.

264. ZYGODIA Benth.

† **Z. subsessilis** Benth. in HOOK. F. *Icon. pl.* XII (1876) p. 72.

« Congo » (fide Benth.).

ASCLEPIADACEÆ.

265. TACAZZEA Dcne.

† **T. pedicellata** K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 116.

Rég. II : pays des Monbouttou à Munsa (Schweinf. n°s 3483 et 3488).

266. XYSMALOBIUM R. Br.

† **X. dissolutum** K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 119.

Rég. IV : campine à Mukenge (Pogge nº 1227).

267. SCHIZOGLOSSUM E. Mey.

* **S. angustissimum** K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 123.

Pays des Niamniam à Gumango (Schweinf. nº 3879).

S. spathulatum K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 120.

Rég. V : Chasamango sur le Koango (v. Mechow nº 539*a*).

Distrib. : Angola.

† **S. tricorniculatum** K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 121.

Rég. IV : Mussumba (Pogge n°s 379 et 380).

Distrib. : Angola.

268. GOMPHOCARPUS R. Br.

† **G. dependens** K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 125.

Rég. IV : Mussumba (Pogge n° 371).

† **G. foliosus** K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 126.

Rég. IV : Mukenge (Pogge n° 1130).

Obs. Il faut peut-être rapporter à cette espèce un échantillon récolté entre Kingunchi et le Kassaï (Pogge n° 975).

G. lineolatus Dcne in *Ann. sc. nat.* sér. 2, IX (1838) p. 326 et in DC. *Prodr. regn. veget.* VIII p. 558.

Rég. V : Bas-Congo, sept. 1893 (Laurent n° 104).

Distrib. : Angola.

† **G. roseus** K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 127.

Rég. IV : bassin du Koango à Kitamba (Pogge n° 614).

G. semiamplectens K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 128.

Rég. III? : entre le Lubilasch et le Lomami (Pogge n° 1037).
Rég. IV : Mukenge (Pogge n°s 1006, 1077 et 1141).

Distrib. : Angola.

269. STATHMOSTELMA K. Schum.

S. incarnatum K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 130.

Rég. IV : bassin du Koango à Kitamba (Pogge nos 381, 382 et 608).

Distrib. : Angola.

† **S. Laurentianum** Alf. Dewèvre in *Bull. Soc. bot. Belg.* XXXIII 2 (1894) p. 102 et XXXIV 2 (1895) p. 87.

Rég. V : Bas-Congo, 1893 (Em. Laurent).

270. VINCETOXICUM Moench.

† **V. polyanthum** K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 136.

Rég. II : pays des Monbouttou à Munsa (Schweinf. n° 3345).

271. MARSDENIA R. Br.

† **M. racemosa** K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 147.

Rég. IV : Haut-Lulua (Pogge n° 1249).

LOGANIACEÆ.

272. ANTHOCLEISTA Afzel.

† **A. Buchneri** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 576.

Rég. IV : bassin du Luatschim, août 1880 (Buchn. n° 618).

† **A. inermis** Engl. in *Bot. Jahrb.* VIII (1887) p. 63.

Rég. V : Ponta da Lenha, 6 sept. 1874 (Naum.).

* **A. niamniamensis** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 580.

Pays des Niamniam à Boddo (Schweinf. n° 3037).

A. Schweinfurthii Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 579.

Rég. II : pays des Niamniam à Mbruole, avril 1870 (Schweinf. n° 3726).

Distrib. : Bukoba.

† **A. Vogelii** Planch. in Hook. *Icon. pl.* VIII (1848) t. 793 ; Engl. in *Bot. Jahrb.* VIII p. 63.

Rég. V : Ponta da Lenha, 7 sept. 1874 (Naum.).

Distrib. : Haute-Guinée.

273. MOSTUCA Didrichs.

M. Brunonis F. Didrichs. in *Kjob. Vidensk. Meddel.* (1853) p. 87.

Rég. V : Tondoa, nov. 1894 (Büttn. nos 400 et 401).

Distrib. : Afrique trop.

† **M. densiflora** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XXIII (1896) p. 198.

Rég. V : Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

274. STRYCHNOS L.

† **S. floribunda** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 566.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf. n° 3558).

S. innocua Delile *Cent. pl. Afr.* (1826) p. 53; DC. *Prodr. regn. veget.* IX p. 17.

Bassin du Congo (Pechuel-Loesche).

Distrib. : Nubie.

† **S. longecaudata** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 570.

Rég. II : pays des Monbouttou à Bongua, avril 1870 (Schweinf. n° 3610).

S. pungens Solered. in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 554.

S. occidentalis Solered. in Engl. et Prantl *Natürl. Pflanzenfam.* IV 2 p. 40.

Rég. IV : Mussumba, 8°5 (Pogge n° 373).

Distrib. : Angola, Gonda, Tabora, Ujiji.

† **S. Schweinfurthii** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 568.

Rég. II : pays des Monbouttou à Munsa, avril 1870 (Schweinf. n° 3509).

† **S. suaveolens** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 567.

Rég. II : pays des Niamniam : bassin du Mbruole (Schweinf. n° 3084) et des Monbouttou (Schweinf. n° 3597).

275. COINOCHLAMYS T. Anders.

† **C. Poggeana** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 559.

Rég. IV : Mukenge (Pogge n° 1254).

* **C. Schweinfurthii** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 560.

Pays des Niamniam : Linduku (Schweinf. n°s 3065 et 3181) ; au Nabambisso, févr. 1870 (Schw. n° 3181).

276. BUDDLEIA L.

B. madagascariensis Lam. *Encycl. méth. Bot.* I (1783) p. 513; *Bot. Mag.* (1828) t. 2824; *Bot. Reg.* (1829) t. 1259;

Benth. in DC. *Prodr. regn. veget.* X p. 447; Bak. *Fl. of Maurit.* p. 233.

Bassin du Congo (Pechuel-Loesche).

Distrib. : Madagascar, Iles Mascareignes. Cette espèce a été indiquée sur beaucoup de points de l'Asie, de l'Afrique et de l'Amérique, mais sans doute échappée des cultures.

GENTIANACEÆ.

277. BELMONTIA E. Mey.

B. Teuszii Schinz in *Vierteljahrsschr. naturf. Gesell. Zürich* XXXVII (1891) p. 335.

Rég. I : bassin de la Lualaba sous Nzibi (Briart).

Distrib. : Angola.

278. NEUROTHECA Salisb.

N. lœselioides Benth. in Benth. et Hook. *Gen. pl.* II (1873) p. 812.

Rég. III : entre Lukolela et Équateurville, nov. 1885 (Büttn. n° 475); Bangala, 15 juin 1888 (Hens sér. C n° 103).

Distrib. : Afrique trop. or.; Brésil.

POLEMONIACEÆ.

279. HYDROLEA L.

H. glabra Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 161.

H. guineensis Choisy in *Ann. sc. nat.* sér. 2, I (1834) p. 180 et in DC. *Prodr. regn. veget.* X p. 180.

Rég. V : Lutété, 1888 (Hens sér. A n° 9).

Distrib. : Afrique trop.

BORAGINACEÆ.

280. CORDIA L.

† **C. aurantiaca** Bak. *Kew Bull. Misc. Inform.* (1894) p. 24.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

281. EHRETIA L.

E. abyssinica R. Br. in Salt *Voy. to Abyss.* append. (1814) p. 64; Fresen. in *Flora* (1838) p. 608; DC. *Prodr. regn. veget.* IX p. 506.

? Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).
Rég. V : Boma, sept. 1874 (Naum.).

Distrib. : Abyssinie.

Obs. C'est sans doute à cette espèce qu'il faut rapporter le *Cordea abyssinica*, indiqué par Schweinfurth dans le pays des Monbouttou.

282. HELIOTROPIUM L.

H. indicum L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 130; *Bot. Mag.* (1816) t. 1837; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 152.

Tiaridium — Lehm. *Asperifol.* (1818) p. 14; Cham. in *Linnæa* (1829) p. 152 t. V fig. 2.
Heliophytum — DC. *Prodr. regn. veget.* IX (1845) p. 556.

Rég. III : pays des Bangala, 13 juin 1888 (Hens sér. C n° 180).

Rég. V : Congo (Johnston, Duchesne), Tondoa, nov. 1884 (Büttn.).

Distrib. : Plante cosmopolite : rég. trop. et subtrop. du monde entier.

CONVOLVULACEÆ.

283. IPOMOEA L.

I. amœna Choisy in DC. *Prodr. regn. veget.* IX (1856) p. 365; Hallier in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII p. 133.

Rég. IV : entre Niangwé et Kimbundo, 5 juin 1889 (Pogge nº 989).

Distr. : Haute-Guinée, Angola, Bas-Niger, Sénégambie.

I. angustifolia Jacq. *Collect. bot.* II (1788) p. 367 et *Icon. pl. rar.* II (1786-93) t. 317; Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 205.

Convolvulus filicaulis Vahl *Symb. bot.* III (1794) p. 24.
Ipomœa — Bl. *Bijdr. Fl. Nederl. Ind.* (1825) p. 721; Choisy in DC. *Prodr. regn. veget.* IX p. 353.
Merremia — Hallier in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 117.

Rég. V : Boma, 5 sept. 1874 (Naum.).

Distrib. : Rég. trop. de l'ancien monde.

† **I. asclepiadea** Hallier in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 142.

Rég. III : Lomami, 30 mai 1882 (Pogge nº 1213).

I. Batatas (L.) Poir. *Encycl. méth. Bot.* VI (1804) p. 14; Hallier in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 138.

Convolvulus — L. *Amœn. acad.* VI (1763) p. 121; Vell. *Fl. Flumin.* t. 59.

Batatas edulis Choisy *Convolv. Orient.* (1833) p. 53 et in DC. *Prodr. regn. veget.* IX p. 338.

Cultivé au Congo et dans les régions trop. et subtrop. du monde entier. Originaire de l'Inde.

I. cairica (L.) Sweet *Hort. Brit.* ed. 1 (1827) p. 287; Hallier in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 148.

Convolvulus — L. *Syst. nat.* ed. 10 (1758-59) p. 922.
I. palmata Forsk. *Fl. Ægypt.-Arab.* (1775) p. 43; Choisy in DC. *Prodr. regn. veget.* IX p. 386.
I. vesiculosa P. Beauv. *Fl. d'Oware* II (1807) p. 73 t. 106.

Rég. I : la Lualaba (Pogge n°s 1233 et 1243).
Rég. III : Bolobo (Büttn. n° 383); Stanley-Pool (Hens sér. B n° 82).

Distrib. : Égypte, Afrique trop. et austr.

* **I. convolvulifolia** Hallier in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 126.

Pays des Niamniam à Gumango, 6 févr. 1870 (Schweinf. n° 2926).

I. elythrocephala Hallier in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 134.

Rég. III : Lomami, 30 mai 1882 (Pogge n° 1142).

Distrib. : Angola.

† **I. hypoxantha** Hallier in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 128.

Rég. IV : Mussumba, 8°5 lat. S., janv. 1876 (Pogge n° 334).

I. involucrata P. Beauv. *Fl. d'Oware* II (1807) p. 52 t. 89; Choisy in DC. *Prodr. regn. veget.* IX p. 365; Hallier in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 134.

Convolvulus perfoliatus Schumach. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 89.
C. guineensis Dietr. *Syn. pl.* I (1839) p. 673.

Rég. I : Nyangwé (Pogge n° 972).
Rég. III : Msuata, nov. 1885 (Büttn.)
Rég. IV : entre le Lubilasch et le Lomami (Pogge n° 2027); Mukenge (Pogge n° 1198), entre le Kassaï et Kingunchi (Pogge n° 1198); Kingunchi (Büttn. n° 380).

Distrib. : Afrique trop., Inde, Chine, Java.

* **I. magnifica** Hallier in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 152.

Pays des Niamniam à Gumba, 18 mai 1870 (Schweinf. n° 3944).

Distrib. : Pays des Djur.

I. ophthalmantha Hallier in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 141.

Rég. III : Lomami, 30 mai 1882 (Pogge n° 1216).

Distrib. : Angola, Loango, Togo, Afrique allem. orient.

I. paniculata (L.) R. Br. *Prodr. Fl. N. Holl.* (1810) p. 486; *Bot. Reg.* (1815) t. 62; Hallier in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII p. 149.

Convolvulus — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 156.
Batatas — Choisy *Convolv. Orient.* (1833) p. 54 et in DC. *Prodr. regn. veget.* IX p. 339.
I. mauritiana Jacq. *Hort. Schoenbr.* II (1797) p. 39 t. 200.
I. eriosperma P. Beauv. *Fl. d'Oware* II (1807) p. 73 t. 105.
I. insignis Andrews *Bot. Repos.* X (1811) t. 636; *Bot. Mag.* (1816) t. 1790.

Rég. I : Lualaba (Pogge).
Rég. IV : Lulua (Pogge).

Distrib. : Asie, Afrique, Amérique et Australie trop.

* **I. pes-capræ** Sweet *Hort. suburb.* ed. 2 (1818) p. 289; Choisy in DC. *Prodr. regn. veget.* IX p. 349.

Convolvulus brasiliensis Vell. *Fl. Flumin.* II (1827) t. 62.

Embouchure du Congo à Shark Point (Naum.).

Distrib. : Côtes de l'Asie, de l'Afrique et de l'Amérique trop. et subtrop.; Afrique austr.

I. Quamoclit L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 152; *Bot. Mag.* (1793) t. 244; Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 199.

Quamoclit vulgaris Choisy *Convolv. Orient.* (1833) p. 52 et in DC. *Monog. phan.* IX p. 336.
Q. pinnata Boj. *Hort. Maurit.* (1837) p. 224; Hallier in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 154.

Rég. III : pays des Bangala, 4 juin 1888 (Hens n° 130).

Distrib. : Originaire de l'Inde et naturalisé dans l'Asie, l'Afrique et l'Amérique trop.

* **I. sagittata** Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 47; A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* II p. 69 (non alior.); Hallier in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 142.

I. sagittata Poir. var. *diversifolia* Choisy in DC. *Prodr. regn. veget.* IX (1845) p. 372.

Pays des Niamniam au Nabambisso, 1er mai 1870 (Schweinf. n° 3755).

Distrib. : Sénégambie, Haute-Guinée, Abyssinie.

* **I. tenuis** E. Mey. in *Flora* (1843) Beig. p. 195; Hallier in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 140.

I. fragilis Choisy in *Prodr. regn. veget.* IX (1845) p. 140.
I. longipes Engl. in *Bot. Jahrb.* X (1889) p. 246.

Pays des Niamniam au Nabambisso, 23 févr. 1870 (Schweinf. n° 3148).

DISTRIB. : Angola, Grikoua, colonie du Cap.

* **I. verbascoidea** Choisy in DC. *Prodr. regn. veget.* IX (1845) p. 151; HALLIER in ENGL. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 151.

Pays des Niamniam : colline Maschir, 1er juill. 1870 (Schweinf. n° 4013).

DISTRIB. : Pays des Djur, Angola.

284. ANISEIA Choisy.

A. uniflora (Don) Choisy *Convolv. Orient.* (1833) p. 101 et in DC. *Prodr. regn. veget.* IX p. 431.

Convolvulus — Burm. f. *Fl. Ind.* (1768) p. 47.
Ipomœa — Roem. et Schult. *Syst. veget.* IV (1819) p. 247.
C. Rheedii Wall. in ROXB. *Fl. Ind.* II (1824) p. 70; WIGHT *Illustr. Ind. Bot.* p. 17 t. 8.
A. martinicensis Choisy *loc. cit.* IX (1845) p. 430; HALLIER in ENGL. *Bot. Jahrb.* XVIII p. 96.

Congo (Johnston).

DISTR. : Inde or., Java, Madagascar, Afrique trop. occid.

285. HEWITTIA Wight et Arn.

H. sublobata (L. f.) O. Ktze *Revis. generum* (1891) p. 441 cum syn.; HALLIER in ENGL. *Bot. Jahrb.* XVIII p. 111.

Convolvulus — L. f. *Suppl. pl.* (1781) p. 135.

Shutereia bicolor Choisy in DC. *Prodr. regn. veget.* IX (1845) p. 435; *Fl. des Serres* IV (1848) t. 421.
H. asarifolia et *hirta* Klotzsch in Peters *Reise nach Mossamb.* I (1862) p. 242 et 243.

Rég. I : Nyangwé, 28 avril 1882 (Pogge n° 1150).
Rég. III? : entre le Lubilasch et le Lomami, 22 févr. 1882 (Pogge n° 1026).

Distrib. : Toute l'Asie et l'Afrique trop., Arabie.

286. JACQEMONTIA Choisy.

J. capitata (Desv.) G. Don *Gen. Syst. Bot.* IV (1838) p. 283; Hallier in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 95.

Convolvulus — Desv. in Lam. *Encycl. méth. Bot.* III (1789) p. 554.
Ipomæa — Choisy (non Roem. et Schult.) in DC. *Prodr. regn. veget.* IX (1848) p. 365.
C. guineensis Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 90.

Rég. III : Stanley-Pool, 2 août 1888 (Hens sér. B n° 35).
Rég. V : Bas-Congo (Johnston); Lutété, 10 févr. 1888 (Hens sér. A n° 263).

Distrib. : Afrique trop.

287. EVOLVULUS L.

E. alsinoides L. *Sp. pl.* ed. 2 (1762) p. 392; Choisy in DC. *Prodr. regn. veget.* IX p. 447; Hallier in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 85.

Convolvulus — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 157.

Rég. III? : Lufu, janv. 1888 (Hens sér. A n° 311).

Distrib. : Sous diverses formes, cette espèce croît dans l'Asie, l'Afrique, l'Amérique et l'Australie trop.

E. alsinoides var. **erectus** Schweinf. *Beitr. Fl. Aethiop.* (1867) p. 94; Hallier *loc. cit.* XVIII (1894) p. 85.

E. linifolius L. *Sp. pl.* ed. 2 (1762) p. 392.
E. heterophyllus Labill. *Sert. Austro-Caled.* I (1824) p. 24 t. 29.

Congo (Hens n° 17 fide Hallier).

Distrib. : Avec le type.

288. MERREMIA Denust.

M. pterygocaulos (Choisy) Hallier in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 113.

Ipomœa — Choisy in DC. *Prodr. regn. veget.* IX (1845) p. 381.

Rég. III : au Lomami, 30 mai 1882 (Pogge n° 1212).

Distrib. : Toute l'Afrique trop.

M. hederacea (Burm.) Hallier in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 118.

Evolvulus — Burm. *Fl. Ind.* (1768) p. 77 t. 30 fig. 2.
Convolvulus flavus Willd. *Sp. pl.* I (1798) p. 852; Choisy in DC. *Prodr. regn. veget.* IX p. 415; Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 219.

Rég. III : Lone Island (Büttn. n° 386); Stanley-Pool, 16 avril 1888 (Hens sér. B n° 43).

Distrib. : Inde angl.

289. BONAMIA Thou.

† **B. minor** Hallier in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 91.

Rég. III : bassin du Lomami, 30 mai 1882 (Pogge n° 1214).

SOLANACEÆ.

290. SOLANUM L.

S. indicum L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 187; Nees in *Trans. Linn. Soc.* XVII p. 55; Wight *Icon. pl. Ind. or.* I t. 346; Dunal in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 1 p. 309; Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* p. 234.

S. Anguivi Hook. *Exot. Fl.* III (1827) t. 199.

Rég. V : Tondoa, nov. 1884 (Büttn.).

Distrib. : Asie et Afrique trop.

S. melongena L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 186; Nees in *Trans. Linn. Soc.* XVII (1837) p. 40; Wight *Illustr. Ind. Bot.* t. 166; Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 235.

S. esculentum Dunal *Solan. syn.* (1816) p. 208 t. 3 et in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 1 p. 355.

Congo (Johnston).

Distrib. : Origine incertaine; cultivé dans toutes les régions chaudes du globe.

† **S. Naumanni** Engl. in *Bot. Jahrb.* VIII (1879) p. 64.

Rég. V : Boma, 5 sept. 1874 (Naum.).

291. PHYSALIS L.

P. minima L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 183; Nees in *Trans. Linn. Soc.* XVII (1837) p. 69; Dunal in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 1 p. 145; Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 238.

Rég. III : Lukolela, nov. 1885 (Büttn.).
Rég. V : Lutété, 20 févr. 1888 (Hens sér. A nº 262).

Distrib. : Région trop. de l'ancien monde.

P. peruviana L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 183; Nees in *Trans. Linn. Soc.* XVII (1837) p. 67; Dunal in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 1 p. 143; Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 238.

P. edulis Sims in *Bot. Mag.* (1807) t. 1068.
P. pubescens Don (an L.?) *Prodr. fl. Nepal.* (1825) p. 97.

Congo (Lieut. Lemaire fide Dewèvre).

Distrib. : Amérique trop.; cultivé dans la région trop. de l'ancien monde.

292. DATURA L.

D. Stramonium L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 179; *Engl. Bot.* (1804) t. 1288; Dunal in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 1 p. 540; Boiss. *Fl. Or.* IV p. 292; Bentl. et Trim. *Medic. Pl.* III t. 192; Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 242.

Distrib. : Plante cosmopolite dans les régions trop. et temp. du monde entier.

— — var. **Tatula** Dunal in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 1 (1852) p. 540; Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV (1883) p. 242.

D. Tatula L. *Sp. pl.* ed. 2 (1762) p. 256; Willd. *Sp. pl.* I p. 1008; Sweet *Brit. Flow. Gard.* t. 83.
Stramonium — Moench *Method. pl. Marb.* (1794) p. 456.

Congo, oct. 1892 (Demeuse n° 521).

Distrib. : Avec le type.

293. NICOTIANA L.

N. rustica L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 258; Lehm. *Nicot.* p. 34; Roem. et Schult. *Syst. veget.* IV p. 319; Walp. *Repert. bot.*

III p. 10; Dunal in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 1 p. 563.

Cultivé au Congo : pays des Monbouttou (Schweinf.); Bas-Congo (Laurent, Dupuis, etc.).

Distrib. : Sans doute originaire du Mexique (Dunal) et cultivé en Europe, en Asie, en Afrique et en Amérique.

N. Tabacum L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 180; Dunal in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 1 p. 557; Nees *Pl. officin.* t. 194; Bentl. et Trim. *Medic. Pl.* III t. 191.

Rég. III : Équateurville, nov. 1885 (Büttn.).

Distrib. : Cette espèce, originaire de l'Amérique austr., est largement cultivée dans les zones tempérées et tropicales du monde entier.

294. PETUNIA Juss.

P. nyctaginiflora Juss. in *Ann. Mus. Paris* II (1803) p. 215 t. 47 fig. 2; *Bot. Mag.* (1825) t. 2552; Walp. *Repert. bot.* III p. 933; Tratt. *Archiv d. Gewächsk.* t. 72; Dunal in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 1 p. 573.

Nicotiana — Lehm. *Gen. Nicot. hist.* (1818) p. 47.

Rég. V : Tondoa, nov. 1884 (Büttn.).

Distrib. : Argentine.

295. SCHWENKIA L.

S. americana L. *Gen. pl.* ed. 6 (1761) p. 567; Vahl *Enum. pl.* I p. 102; Benth. in DC. *Prodr. regn. veget.* X p. 194.

Rég. III : Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn.).
Rég. V : Lutété, 18 févr. 1888 (Hens sér. A n° 260).

Distrib. : Brésil, Sénégambie, Bas-Niger.

SCROPHULARIACEÆ.

296. HALLERIA L.

H. lucida L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 625; *Bot. Mag.* (1815) t. 1744; Lam. *Pl. bot. Encycl.* III t. 546; Benth. in DC. *Prodr. regn. veget.* X p. 307.

Congo (Johnston).

Distrib. : Afrique trop. et austr.

297. MIMULUS L.

M. gracilis R. Br. *Prodr. fl. N. Holl.* (1810) p. 439; Benth. in DC. *Prodr. regn. veget.* X p. 369 et *Fl. Austral.* IV p. 482; Hook. f. *Brit. Fl. Ind.* IV p. 259.

Congo (Johnston).

Distrib. : Abyssinie, Afrique austro-or., Australie, Inde angl.

298. HERPESTIS Gaertn. f.

H. calycina Benth. in Hook. *Comp. Bot. Mag.* II (1836) p. 57 et in DC. *Prodr. regn. veget.* X p. 399.

Rég. III : Stanley-Pool, juill. 1888 (Hens sér. B n° 27).
Rég. V : Ponta da Lenha, 6 sept. 1874 (Naum.).

Distrib. : Sénégambie, Angola, Zanzibar.

H. Monnieria (L.) Kunth in Humb. et Bonpl. *Nov. gen. et sp. pl.* II (1817) p. 366; Benth. in DC. *Prodr. regn. veget.* X p. 400.

Gratiola — L. *Amœn. acad.* IV (1759) p. 306; Roxb. *Corom. Pl.* II t. 178.

H. crenata P. Beauv. *Fl. d'Oware* II (1807) t. 112.

Congo (Hens n° 119).

Distrib. : Plante cosmopolite dans la région tropicale de l'ancien et du nouveau monde.

299. TORENIA L.

T. parviflora Hamilt. in Wall. *Catal.* (1831) n° 3958; Benth. *Scrophul. Indicae* p. 39 et in DC. *Prodr. regn. veget.* X p. 410; Schmidt in Mart. *Fl. Brasil.* III p. 322 t. 56 fig. 1; Baker *Fl. of Maurit.* p. 233.

Rég. III : Lukolela, nov. 1885 (Büttn.); Stanley-Pool, 12 août 1888 (Hens sér. B n° 89).

Rég. IV : Koango, août 1885 (Büttn.).

Rég. V : Ponta da Lenha, 6 sept. 1874 (Naum.).

Distrib. : Régions tropicales de l'ancien et du nouveau monde.

300. ILYSANTHES Raf.

I. parviflora (Roxb.) Benth. in DC. *Prodr. regn. veget.* X (1846) p. 419; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 283.

Gratiola — Roxb. *Pl. Coromand.* III (1819) p. 3 t. 204.
Bonnaya — Benth. *Scrophul. Indicae* (1836) p. 34.

Rég. V : Ponta da Lenha, 6 sept. 1874 (Naum.).

Distrib. : Afrique trop., Inde.

301. VANDELLIA L.

V. diffusa L. *Mant. pl.* I (1767) p. 89; Benth. in DC. *Prodr. regn. veget.* X p. 416.

Gratiola origanifolia Vahl *Enum. pl.* I (1804) p. 99.

Bonnaya origanifolia Spreng. *Syst. veget.* I (1825) p. 42.

Rég. III : Msuata, oct. 1885 (Büttn.).
Congo (Hens n° 322).

Distrib. : Afrique et Amérique trop.

302. SCOPARIA L.

S. dulcis L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 168; P. Beauv. *Fl. d'Oware* II t. 115; Benth. in DC. *Prodr. regn. veget.* X p. 431; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 289.

S. ternata Forsk. *Fl. Ægypt.-Arab.* (1775) p. 30.

Rég. III : Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn. n° 360).
Rég. V : Tondoa, nov. 1884 (Büttn. n° 361).

Distrib. : Régions trop. et subtrop. de l'ancien et du nouveau monde, mais originaire de l'Amérique.

303. RHAMPHICARPA Benth.

R. longiflora Benth. in Hook. *Comp. Bot. Mag.* I (1835) p. 368.

Macrosiphon fistulosum Hochst. in *Flora* XXIV (1841) p. 374.
Rhamphicarpa — Benth. in DC. *Prodr. regn. veget.* X (1846) p. 504.

Rég. III : Stanley-Pool, 10 août 1888 (Hens sér. B n° 96).

Distrib. : Sénégal, Abyssinie, Kordofan.

304. BUCHNERA L.

B. multicaulis Engl. in *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 69.

Rég. IV : bassin de la Lulua, à 9°5 lat. (Pogge n° 322) et du Kassaï (Buchn.).

Distrib. : Angola (Malange).

† **B. quangensis** Engl. in *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 71.

Rég. IV : Chasamango, juill. 1881 (Teusz in v. Mechow n° 540).

† **B. Reissiana** Büttn. ; Engl. in *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 68.

Rég. III : Équateurville et Lukolela (Büttn.).

† **B. subcapitata** Engl. in *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 71.

Rég. IV : Mussumba, 8°5 lat., janv. 1876 (Pogge n° 275).

305. STRIGA Lour.

S. Forbesii Benth. in Hook. *Comp. Bot. Mag.* I (1835) p. 364 et in DC. *Prodr. regn. veget.* X p. 503.

Congo (Johnston).

Distrib. : Sénégambie, Mozambique, Madagascar.

S. lutea Lour. *Fl. Cochinch.* (1790) p. 22; Benth. in Hook. *Comp. Bot. Mag.* I p. 368; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 299.

S. hirsuta Benth. in DC. *Prodr. regn. veget.* X (1846) p. 502.

Campuleia coccinea Hook. *Fl. Exot.* (1827) t. 203.

Bassin du Congo (Pechuel-Loesche).

Distrib. : Arabie, Asie et Afrique trop., Afrique austr.

306. CYCNIUM E. Mey.

C. adonense E. Mey. ex Benth. in Hook. *Comp. Bot. Mag.* I (1835) p. 368; Benth. in DC. *Prodr. regn. veget.* X p. 505.

Rég. IV : Koango, août 1885 (Büttn.).

Distrib. : Afrique austr.

† **C. Buchneri** Engl. in *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 73.

Rég. IV : Koango (Teusz in v. Mechow n° 516).

C. camporum Engl. in *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 73.

Rég. IV? : entre Niangwé et Kimbundo, juill. 1882 (Pogge n° 1018).
Rég. V : Bas-Congo, août 1893 (Laurent n°s 16 et 199).

Distrib. : Afrique trop.

307. SOPUBIA Ham.

S. Dregeana Benth. in DC. *Prodr. regn. veget.* X (1846) p. 522.

Gerardia — Hochst. in *Flora* XXV (1842) p. 240.
Rhaphidophyllum simplex Hochst. in *Flora* XXIV (1841) p. 667.
Sopubia — Hochst. in *Flora* XXVII (1844) p. 27.

Rég. I : Katanga (Cornet).
Rég. V : Mayombé (Laurent).

Distrib. : Afrique trop. occid. et austro-or., colonie du Cap.

† **S. latifolia** Engl. in *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 66.

Rég. IV : Mukenge, nov. 1881 (Pogge n° 1112).

S. trifida Hamilt. in D. Don *Prodr. fl. Nepal.* (1825) p. 88 ; Benth. in DC. *Prodr. regn. veget.* X p. 522.

Gerardia scabra Wall. (non L.) *Catal.* (1831) n° 3889.
G. Sopubia Benth. in Hook. *Comp. Bot. Mag.* I (1835) p. 210.

Rég. III : Bolobo, Lukolela (Büttn.).
Rég. IV : bassin de la Lulua (Pogge).

Distrib. : Inde, Ceylan.

LENTIBULARIACEÆ.

308. UTRICULARIA L.

U. exoleta R. Br. *Prodr. fl. N. Holl.* (1810) p. 430; Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 329.

U. diantha Roem. et Schult. *Syst. veget.* I *Mant.* (1822) p. 129; Wight *Icon. pl. Ind. or.* III t. 1569; Oliv. in *Journ. Linn. Soc.* III (1859) p. 175.

Congo (Johnston).

Distrib. : Asie trop., Australie bor.

U. stellaris L. f. *Suppl. pl.* (1781) p. 86; Roxb. *Corom. Pl.* II p. 42 t. 180; A. DC. *Prodr. regn. veget.* VIII p. 3; Wight *Icon. pl. Ind. or.* t. 1567; Boiss. *Fl. Or.* IV p. 3.

Le type, non signalé au Congo, se rencontre sur divers points de l'Asie et de l'Afrique trop.

— — var. **inflexa** Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV (1885) p. 329.

U. inflexa Forsk. *Fl. Ægypt.-Arab.* (1775) p. 9; Delile *Fl. Ægypt. Illustr.* p. 4 t. 4 fig. 1; A. DC. *loc. cit.* VIII p. 4; Boiss. *loc. cit.* IV p. 3.
U. Thonningii Schumach. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 12.

Rég. IV : Kingunchi, août 1885 (Büttn.).

Distrib. : Bengale, Afrique bor. et trop.

U. reflexa Oliv. in *Journ. Linn. Soc.* IX (1867) p. 146.

Congo (Johnston).

Distrib. : Afrique trop. occid. (du Niger à l'Angola).

BIGNONIACEÆ.

309. SPATHODEA P. Beauv.

S. campanulata P. Beauv. *Fl. d'Oware* I (1804) p. 47 t. 27; DC. *Prodr. regn. veget.* X p. 505.

Rég. I : Katanga (Briart).
Rég. V : Bas-Congo (Dupuis).

Distrib. : Afrique équinox. occid.

310. DOLICHANDRONE Fenzl.

D. tomentosa (Seem.) Benth. et Hook. *Gen. pl.* II (1876) p. 1046.

Muenteria — Seemann in *Journ. of Bot.* III (1865) p. 330.

Rég. IV : Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn. n° 377).

Distrib. : Afrique trop.

PEDALINACEÆ.

311. SESAMUM L.

S. angolense Welw. in *Trans. Linn. Soc.* XXVII (1869) p. 51.

S. macranthum Oliv. *loc. cit.* XXIX (1875) p. 131.

Rég. I : env. de Lualaba près Goia Kapopa, mars 1875 (Pogge n° 998).
Rég. IV : la Lulua, vers 9°5 lat. S., mai 1876 (Pogge n° 299).

Distrib. : Afrique trop. (Angola et bassin du Victoria-Nyanza).

ACANTHACEÆ.

312. THUNBERGIA L. f.

T. longifolia Lindau in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 91.

Pays des Niamniam au nord de Ibba, 25 juin 1870 (Schweinf. nº 3965).

T. parvifolia Lindau in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 90.

Rég. I : Katanga (Cornet).

Distrib. : Angola.

313. NELSONIA R. Br.

N. campestris R. Brown *Prodr. fl. N. Holl.* (1810) p. 481; Endl. *Iconogr. gen. pl.* t. 79; Benth. *Fl. Austral.* IV p. 543; Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 394.

N. tomentosa Dietr. *Sp. pl.* I (1839) p. 419.

Rég. III : Stanley-Pool, 27 août 1888 (Hens sér. B nº 73).

Distrib. : Asie, Afrique, Amérique et Australie trop.

314. HYGROPHILA R. Br.

H. longifolia Nees in Mart. *Fl. Brasil.* IX (1857) p. 21 et in DC. *Prodr. regn. veget.* XI p. 87.

Congo (Johnston).

Distrib. : Du Mexique à la Plata.

315. BRILLANTAISIA P. Beauv.

B. alata T. Anders. ex Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1875) p. 125 t. 124.

Rég. IV : Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn. n° 353).
Rég. V : Bas-Congo, commun dans le voisinage des villages, août 1893 (Laurent).

Distrib. : Afrique trop. occid.; Unyoro; Uganda.

B. owariensis P. Beauv. *Fl. d'Oware* II (1807) p. 67 t. 100; *Bot. Mag.* (1853) t. 4717.

Rég. V : Ponta da Lenha, 1874 (Naum. fide Engl. in *Bot. Jahrb.* VIII [1887] p. 65).

Distrib. : Haute et Basse-Guinée.

316. RUELLIA L.

* **R. ibbensis** Lindau in Engl. *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 15.

Pays des Niamniam au nord de Ibba, 5 juin 1878 (Schweinf. n° 3978).

* **R. prætermissa** Schweinf. mss. ex Lindau in Engl. *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 15.

Pays des Niamniam au Nabambisso, 1er mai 1870 (Schweinf. n° 3754) et à Tuhamis Saiba Indimma, 26 mai 1870 (Schweinf. n° 3789).

Distrib. : Pays des Bongo.

317. MICRANTHUS Wendl. (non Pers.).

M. imbricatus (Forsk.) Nob.

Ruellia — Forsk. *Fl. Ægypt.-Arab.* (1775) p. 26.
Ætheilema — R. Br. *Prodr. fl. N. Holl.* (1810) p. 478; Nees in DC. *Prodr. regn. veget.* XI p. 262.
Phaylopsis longifolia Sims in *Bot. Mag.* (1823) t. 2438.

Rég. III : Stanley-Pool, 1888 (Hens sér. B n° 52).

Distrib. : Afrique bor.-or., trop. et austr.

† **M. Poggei** Lindau in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 108.

Rég. I : Niangwé, 27 avril 1882 (Pogge n° 978).

318. LANKESTERIA Lindl.

L. elegans T. Anders. in *Journ. Linn. Soc.* VII (1864) p. 33.

Congo (Demeuse).

Distrib. : Afrique trop.

319. WHITFIELDIA Hook.

W. longiflora T. Anders. in *Journ. Linn. Soc.* VII (1864) p. 27.

Congo (Hens n° 343).

Distrib. : Afrique trop.

320. BLEPHARIS Juss.

† **B. Buchneri** Lindau in Engl. *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 30.

Rég. III : Lomami, 30 mai 1882 (Pogge).

Distrib. : Angola.

† **B. trinervis** Dewèvre in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* XXXIII 2 (1894) p. 104.

Rég. I : plaines sablonneuses de la Bussumba (Cornet).

321. ACANTHOPSIS Harv.

A. horrida Nees in DC. *Prodr. regn. veget.* XI (1847) p. 278.

Dilivaria — Nees in *Linnæa* (1841) p. 263.
Acanthodium plumulosum E. Mey. mss. ex Nees *loc. cit.*

Congo (Demeuse).

Distrib. : Pays des Nama.

322. ACANTHUS L.

† **A. mayaccanus** Büttn. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXI (1889) p. 37.

Rég. IV : Muene Putu Kassongo, 16 août 1885 (Büttn. nº 355).

323. BARLERIA L.

* **B. calophylla** Lindau in Engl. *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 17.

Pays des Niamniam à Mabode, 4 févr. 1870 (Schweinf. nº 2929).

324. SCYTANTHUS T. Anders.

S. laurifolius T. Anders. mss. ex Benth. et Hook. *Gen. pl.* II (1876) p. 1093.

Congo (Hens nº 113).

Distrib. : Afrique trop. occid.

325. ASYSTASIA Bl.

A. coromandelina Nees in Wall. *Pl. Asiat. rarior.* III (1832) p. 89; Dalz. et Gibs. *Bomb. Fl.* p. 186; Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 493.

A. gangetica T. Anders. in Thwaites *Enum. pl. Zeyl.* (1864) p. 235.

Congo (Hens nº 124).

Distrib. : Arabie, Asie et Afrique trop.

326. PSEUDERANTHEMUM Radlk.

† **P. Ludovicianum** (Büttn.) Nob.

Eranthemum — Büttn. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXII (1890) p. 41.

Rég. IV : Muene Putu Kassongo, 3 juill. 1885 (Büttn. nº 460).

327. JUSTICIA L.

† **J. Garckeana** Büttn. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXII (1890) p. 38.

Rég. IV : pays des Majakalla (Koango), 12 août 1885 (Büttn. nº 356).

† **J. Poggei** Lindau in Engl. *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 61.

Rég. IV : Mussumba, 8º5 lat. S., 1876 (Pogge nº 304).

328. NICOTEBA Lindau.

* **N. lanceolata** Lindau in Engl. *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 38.

Pays des Niamniam, 6 févr. 1870 (Schweinf. nº 2885).

Distrib. : Dar-Fertit.

329. HYPOESTES R. Br.

H. mollis T. Anders. in *Journ. Linn. Soc.* VII (1864) p. 49.

Rég. I : Katanga (Cornet).
Rég. V : Bas-Congo, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Afrique trop.

SELAGINACEÆ.

330. SELAGO L.

S. alopecuroides Rolfe in *Journ. of Bot.* (1886) p. 175.

Congo (Johnston).

Distrib. : Angola.

S. Johnstonii Rolfe in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1887) p. 244.

Congo (Johnston).

Distrib. : Afrique trop. or.

VERBENACEÆ.

331. STACHYTARPHETA Vahl.

S. indica (L.) Vahl *Enum. pl.* I (1804) p. 206 ; Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 564.

Verbena — L. *Syst. nat.* ed. 10 (1759) p. 821.
S. jamaicensis Vahl *loc. cit.* I (1804) p. 206 ; *Bot. Mag.* (1816) t. 1860 ; Schauer in DC. *Prodr. regn. veget.* XI p. 564.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Asie, Afrique et Amérique trop.

332. PREMNA L.

P. angolensis Gürke in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 167.

Rég. IV : Koango au pays des Majakalla, nov. 1880 (v. Mechow n° 527).

Distrib. : Loango.

333. VITEX L.

V. camporum Büttn. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXII (1890) p. 35.

Rég. V : Tondoa, nov. 1884 (Büttn. n° 428).

Distrib. : Angola.

† **V. lundensis** Gürke in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 168.

Rég. IV : bassin de la Lulua, 17 mai 1892 (Pogge n° 1260).

† **V. Poggei** Gürke in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 168. Congo (Pogge n° 1255).

Obs. Le n° 1260, de la même collection venant de la Lulua; il est plus que probable que ce n° 1255 vient de la même région.

† **V. rufescens** Gürke in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1890) p. 169.

Rég. IV : bassin de la Lulua (Pogge).

Distrib. : Angola.

334. CLERODENDRON L.

* **C. alatum** Gürke in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 182.

Pays des Niamniam à Tuhami Seriba, 24 mai 1870 (Schweinf. n° 3796).

* **C. Buchneri** Gürke in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 173.

Rég. IV : Quifocussa sur le Koango, févr. 1881 (v. Mechow n° 5570).

† C. **congensis** Engl. in *Bot. Jahrb.* VIII (1887) p. 65.

Rég. V : Boma et Ponta da Lenha, 5 sept. 1874 (Naum.).

C. **formicarum** Gürke in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 179.

Rég. II : pays des Monbouttou à Munsa, 8 avril 1870 (Schweinf. n° 3483 et à Kussumbo, 10 avril 1870 (Schweinf. n° 3641).

Rég. IV : Mussumba, 8°5 lat., févr. 1876 (Pogge n° 338).

Distrib. : Angola; Bukoba.

† C. **fuscum** Gürke in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1393) p. 175.

Rég. IV : Haut-Lulua vers 9°5 lat., mai 1870 (Pogge n° 335).

† C. **grandifolium** Gürke in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 173.

Rég. IV : pays des Majakalla sur le Koango, nov. 1889 (v. Mechow n° 530).

† C. **Poggei** Gürke in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 171.

Rég. IV : « dans un village Kalebue », mars 1882 (Pogge n° 1116).

* C. **Schweinfurthii** Gürke in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 177).

Pays des Niamniam sur le Nabambisso, 17 févr. 1879 (Schweinf. n°s 3021 et 3024).

Distrib. : Afrique or. (région des grands lacs).

C. **spinescens** (Oliv.) Gürke in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 180.

Cyclonema — Oliv. in *Journ. Linn. Soc.* XV (1876) p. 96.

Congo (Johnston).

Distrib. : Angola, pays des Damara et des Nama; région des Grands Lacs.

C. spinescens var. **parviflora** Schinz ex Gürke *loc. cit.* XVIII (1893) p. 180.

Rég. I : Lualaba (Descamps).
Rég. III : Stanley-Pool (Hens sér. B n° 57).

LABIATACEÆ.

335. OCIMUM L.

O. canum Sims in *Bot. Mag.* (1823) t. 2452; Benth. in DC. *Prodr. regn. veget.* XII p. 32.

O. americanum L. (non Jacq.) *Amœn. acad.* IV (1759) p. 276.

Rég. V : Tondoa (Büttn.).

Distrib. : Afrique trop. et subtrop.

O. gratissimum L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1197; Jacq. *Icon. pl. rar.* III t. 495; Benth. in DC. *Prodr. regn. veget.* XII p. 34 (excl. syn.); Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 608.

Rég. III : Bolobo, nov. 1885 (Büttn. n° 397).

Distrib. : Asie et Afrique trop. (Amérique trop., indig.?)

† **O. glossophyllum** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 162.

Rég. IV : au Koango, sept. 1876 (Pogge n° 354).

† **O. linearifolium** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 162.

Rég. IV : au Koango, sept. 1876 (Pogge n° 357).

† **O. Poggeanum** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 163.

Rég. IV : au Koango, sept. 1876 (Pogge n° 355).

* **O. Schweinfurthii** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 160.

Rég. II : pays des Niamniam à Gumango, 6 févr. 1870 (Schweinf. n° 2890).

336. GENIOSPORUM Wall.

† **G. scabridum** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 165.

Rég. IV : Haut-Lulua, mai 1876 (Pogge n° 347).

337. PLATOSTOMA P. Beauv.

P. africanum P. Beauv. *Fl. d'Oware* II (1807) p. 61 t. 95; Benth. in DC. *Prodr. regn. veget.* XII p. 47.

Ocimum sylvaticum Schumach. in Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 270.
Geniosporum Palisotii Benth. *Labiat. gen. et sp.* (1832) p. 29.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith); Lutété, 18 févr. 1888 (Hens sér. A n° 260).

Distrib. : Afrique trop. occid.-bor.

P. flaccidum Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 165.

Rég. III : Ulsuate (Msuata ?), 1er nov. 1885 (Büttn.).
Rég. IV : Haut-Lulua, mai 1876 (Pogge n° 363).

Distrib. : Angola.

† **P. Buettnerianum** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 166.

Rég. III : Léopoldville, 3 janv. 1886 (Büttn. n° 449).

338. ACROCEPHALUS R. Br.

† **A. campicola** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 167.

Rég. I : Campine à Nyangué, 2 avril 1888 (Pogge n° 1075).

A. cœruleus Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1875) p. 135.

Obs. Cette espèce se présente sous deux formes bien caractérisées par J. Briquet.

— — var. **genuinus** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 166.

Rég. I : Campine à Nyangué, 21 avril 1882 (Pogge n° 1075).

Distrib. : Afrique trop. orient.

— — var. **trichosoma** Briq. *loc. cit.* XIX (1894) p. 166.

Rég. IV : Lulua, 9°5 lat., mai 1876 (Pogge n° 358).

† **A. elongatus** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 171.

Rég. IV? : entre Nyangué et Kimbundo, 3 juill. 1882 (Pogge n° 1014).

† **A. iododermis** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 167.

Rég. IV : Mukenge, 2 avril 1882 (Pogge n° 1086).

† **A. paniculatus** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 172.

Rég. IV : Mussumba, 8°5 lat. S., janv. 1876 (Pogge n° 370).

† **A. Poggeanus** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 170.

Rég. IV : Mukenge, 7 avril 1882 (Pogge n° 1087).

339. ORTHOSIPHON Benth.

O. adornatus Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 176.

Obs. Cette espèce présente quatre variétés dont trois ne sont connues que de l'Angola.

— — var. **oblongifolius** Briq. *loc. cit.* XIX (1894) p. 177.

Rég. V : Lutété, 6 juill. 1881 (Büttn. n° 570).

† **O. heterochrous** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 173.

Rég. IV : Koango, sept. 1876 (Pogge n° 366).

† **O. iodocalyx** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 174.

Rég. IV : Koango, sept. 1876 (Pogge n° 353).

† **O. retinervis** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 175.

Rég. IV : Cissacula dans le Koango, janv. 1881 (v. Mechow n° 553).

* **O. roseus** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 174.

Pays des Niamniam : riv. Maba, 24 mai 1870 (Schwf. n° 3818).

340. PLECTRANTHUS L'Hérit.

† **P. miserabilis** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 180.

Rég. IV : Mukenge (Pogge n° 1022).

341. SOLENOSTEMON Schumach. et Thonn.

† **S. bullatus** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 180.

Rég. IV : Haut-Lulua, 9°5 lat., mai 1876 (Pogge n° 356).

S. ocymoides Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 271.

S. africanus Benth. in Hook. et Benth. *Gen. pl.* II (1873) p. 1176.
Coleus — Benth. *Labiat. gen. et sp.* (1832-36) p. 74 et in DC. *Prodr. regn. veget.* XII p. 74.

Rég. III : Équateurville, nov. 1885 (Büttn. n° 393); Lone Island, nov. 1885 (Büttn. n° 396).

Distrib. : Sierra-Leone, São Thomé, Bas-Niger, Guinée.

342. COLEUS Lour.

† **C. Poggeanus** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 182.

Rég. IV : Mussumba, 8°5 lat. S., janv. 1876 (Pogge n° 364).

C. mirabilis Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 183.

Obs. Briquet décrit quatre variétés de cette espèce; trois d'entre elles ont été découvertes dans l'Angola seulement.

— — var. **Poggeanus** Briq. *loc. cit.* XIX (1894) p. 184.

Rég. IV : Haut-Lulua, 9°5 lat. S., mai 1876 (Pogge n° 350).

† **C. nervosus** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 185.

Rég. III : Lomami, 12 mars 1882 (Pogge n° 1034).

* **C. membranaceus** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 183.

Rég. IV : Cissacula dans le Koango, janv. 1881 (v. Mechow n° 554).

† **C. viridis** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 181.

Rég. IV : Mussumba, 8°5 lat. S., janv. 1876 (Pogge n° 365).

343. ÆOLANTHUS Mart.

† **Æ. Buchnerianus** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 187.

Rég. IV? : « Oberes Congogebiet, Felsen der Bango, Savane », avril 1881 (Buchn. n° 571).

344. ANISOCHILUS Wall.

† **A. Engleri** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 190.

Rég. I : Haut-Lulua, 9°5 lat. S., mai 1876 (Pogge n° 372).

Rég. IV? : entre Nyangué et Kimbundo, 15 juin 1882 (Pogge n° 1019).

345. ALVESIA Welw.

A. rosmarinifolia Welw. in *Trans. Linn. Soc.* XXVII (1869) p. 55 t. 19.

Rég. III : Stanley-Pool, 10 juill. 1888 (Hens sér. B n° 88).

Distrib. : Angola.

346. HYPTIS Jacq.

H. brevipes Poit. in *Ann. Mus. Paris* VII (1806) p. 405 ; Benth. in DC. *Prodr. regn. veget.* XII p. 107.

Rég. V : Ponta da Lenha, 1874 (Naum.).

Distrib. : Afrique et Amérique trop., mais peut-être seulement naturalisé dans l'ancien monde.

H. spicigera Lam. *Encycl. méth. Bot.* III (1789) p. 185; DC. *Prodr. regn. veget.* XII p. 87.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

Distrib. : Manille, Afrique et Amérique trop.

347. LEONITIS Pers.

L. Leonurus (L.) R. Br. in Ait. *Hort. Kew.* ed. 2, III (1811) p. 412; Benth. in DC. *Prodr. regn. veget.* XII p. 536.

Phlomis — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 587; *Bot. Mag.* (1800) t. 478.

Le type n'est indiqué que dans la colonie du Cap et dans le Lüderitzland.

— — var. **vestita** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 194.

Rég. I : la Lulua, mai 1876 (Pogge n° 360).

348. LEUCAS R. Br.

† **L. Poggeana** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 193.

Rég. IV : la Lulua, 6 mai 1882 (Pogge n° 1122).

349. TINNÆA Kotschy et Peyr.

† **T. platyphylla** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 194.

Rég. IV : Mussumba, 8°5 lat. S., janv. 1876 (Pogge n° 346).

NYCTAGINACEÆ.

350. BOERHAAVIA L.

B. paniculata Rich. in *Act. Soc. hist. nat. Paris* I (1792) p. 105; Choisy in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 2 p. 450; Griseb. *Fl. Brit. West Ind.* p. 69.

Rég. III : Équateurville, nov. 1885 (Büttn. n° 327).

Distrib. : Toute l'Amérique trop.; îles du Cap-Vert.

351. BOUGAINVILLÆA Comm.

B. spectabilis Willd. *Sp. pl.* II (1800) p. 348; Choisy in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 2 p. 437.

Josepha angusta Vell. *Fl. Flumin.* IV (1829) t. 16.

Rég. V : Banana, août 1893 (Dupuis).

Distrib. : Plante de l'Amérique trop. introduite au Congo par les missionnaires (Dupuis).

AMARANTACEÆ.

352. CELOSIA L.

C. argentea L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 205; Wight *Icon. pl. Ind. or.* t. 1767; Moq. in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 2 p. 243; Boiss. *Fl. Or.* IV p. 987; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 714.

Rég. I : Nyangué (Demeuse).
Rég. IV : Mukenge (Pogge n° 1328); Kissimémé (Pogge n° 291).
Rég. V : Bas-Congo (Hens sér. C n° 172).

Distrib. : Plante tropicale cosmopolite.

C. laxa Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 141; Moq. in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 2 p. 437.

Rég. III : pays des Bangala, août 1888 (Hens sér. C nº 175).

Distrib. : Afrique trop. occid.

C. leptostachya Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 494.

Rég. III : pays des Bangala, 17 mai 1888 (Hens sér. C nº 126).

Distrib. : Afrique trop. occid., Madagascar.

C. trigyna L. *Mant. pl.* II (1771) p. 212; Jacq. *Hort. Vindob.* III p. 12 t. 15; Lam. *Pl. bot. Encycl.* I t. 168 fig. 2; Moq. in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 2 p. 241.

Lestibudesia — R. Br. *Prodr. fl. N. Holl.* (1810) p. 414.

Rég. I : Lualaba (Descamps).
Rég. III : Msuata, nov. 1885 (Büttn. nº 318); Stanley-Pool, janv. 1886 (Büttn. nº 316); Léopoldville (Büttn. nºs 316 et 318).
Rég. IV : Mukenge (Pogge nºs 1354 et 1406); Kissimémé (Pogge nº 221).
Rég. V : Lutété, 28 févr. 1888 (Hens sér. A nº 216).

Distrib. : Afrique trop. contin., Madagascar.

353. DIGERA Forsk.

D. arvensis Forsk. *Fl. Ægypt.-Arab.* (1775) p. 65; Moq. in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 2 p. 717.

D. alternifolia Aschers. in Schweinf. *Beitr. Fl. Aethiop.* (1867) p. 180; Boiss. *Fl. Or.* IV p. 994; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 717.
D. muricata Wight *Icon. pl. Ind. or.* II (1843) t. 732.

Rég. III : Lisha, 24 avril 1888 (Hens n° 370).
Rég. V : Lutété, 28 févr. 1888 (Hens n° 216).

Distrib. : Asie et Afrique trop., subtrop. et calid.

354. AMARANTUS L.

A. caudatus L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 990; Boiss. *Fl. Or.* IV p. 988; Moq. in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 2 p. 255; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 719.

Rég. III : Stanley-Pool, 29 août 1888 (Hens sér. B n° 99).
Rég. V : Bas-Congo (Laurent).

Distrib. : Abyssinie, Mésopotamie, Perse, Inde; aill. cult. ou natur.

A. viridis L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1405; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 720.

Euxolus caudatus et *viridis* Moq. in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 2 (1849) p. 273 et 274.
Chenopodium — Jacq. *Icon. pl. rar.* II (1786-93) t. 344.

Rég. V : Tondoa, nov. 1884 (Büttn. n° 322); Vungu (Laurent).

Distrib. : Europe temp., Asie, Afrique, Amérique et Australie trop. et subtrop.

355. CYATHULA Lour.

C. prostrata (L.) Bl. *Bijdr. Fl. Nederl. Ind.* II (1825) p. 549; Moq. in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 2 p. 226; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 723.

Achyranthes — L. *Sp. pl.* ed. 2 (1762) p. 296.

Rég. III : pays des Bangala, nov. 1891 (Demeuse).
Rég. V : Lutété, 20 févr. 1888 (Hens sér. A n° 233).

Distrib. : Plante cosmopolite.

356. ÆRUA Forsk.

Æ. lanata (L.) Juss. in *Ann. Mus. Paris* XI (1808) p. 131; Moq. in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 2 p. 226; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 723.

Achyranthes — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 296.

Congo, juin 1891 (Demeuse).

Distrib. : Arabie, Afrique trop. et austr.

357. ACHYRANTHES L.

A. angustifolia Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 492.

Rég. III : Stanley-Pool, 1891 (Demeuse).

Distrib. : Bas-Niger.

A. aspera L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 204; Wight *Icon. pl. Ind. or.* V t. 1780; Moq. in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 2 p. 314; Boiss. *Fl. Or.* IV p. 993; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 730.

Rég. III : Stanley-Pool, 28 juill. 1888 (Hens sér. B n° 28).

Distrib. : Asie, Afrique, Amérique et Australie trop.

358. PANDIAKA Benth. et Hook.

P. Heudelotii (Moq.-Tand.) Benth. et Hook. *Gen. pl.* III (1880) p. 36.

Achyranthes — Moq.-Tand. in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 2 (1849) p. 310.

Rég. IV : Mukenge; Kissimémé, janv. 1876 (Pogge n° 226).

Distrib. : Sénégambie.

359. ALTERNANTHERA Forsk.

A. repens (L.) Steud. *Nomencl. bot.* ed. 1, I (1821) p. 34.

Achyranthes — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 205.
Illecebrum Achyrantha L. *loc. cit.* ed. 2 (1762) p. 299.
Alternanthera — R. Br. *Prodr. fl. N. Holl.* (1810) p. 358; Moq.-Tand. in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 2 p. 358.

Rég. V : Lutété, 2 avril 1888 (Hens sér. A n° 300).

Distrib. : Asie et Amérique subtrop. et trop.; îles Canaries.

A. sessilis (L.) R. Br. *Prodr. fl. N. Holl.* (1810) p. 417; Wight *Icon. pl. Ind. or.* II t. 627; Moq. in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 2 p. 357; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 731.

Gomphrena — L. *Sp. pl.* ed. 2 (1762) p. 300.
A. triandra Lam. *Encycl. méth. Bot.* I (1783) p. 95.

Rég. III : Lone Island, nov. 1885 (Büttn.), Stanley-Pool (Hens), N'Tamo, 3 août 1888 (Hens sér. B n° 16).

Distrib. : Régions trop. et subtrop. de l'Asie et de l'Amérique; Afrique austr.

POLYGONACEÆ.

360. POLYGONUM L.

P. acuminatum Kunth in H. et B. *Nov. gen. et sp. pl.* II (1817) p. 178; Meisn. in DC. *Prodr. regn. veget.* XIV p. 114 et in Mart. *Fl. Brasil.* V, 1 p. 14 t. 4.

Rég. IV : Kingunchi sur le Koango, nov. 1885 (Büttn. n° 314).

Distrib. : Sous diverses formes cette espèce croît dans l'Amérique trop. et l'Afrique austr.

P. senegalense Meisn. *Monog. gen. Polyg. prodr.* (1826) p. 54 et in DC. *Prodr. regn. veget.* XIV, 1 p. 123.

Rég. III : Lone Island, nov. 1885 (Büttn.).
Rég. V : Ponta da Lenha (Naum.).

Distrib. : Égypte, Abyssinie, Sénégal, Réunion.

361. BRUNNICHIA Banks.

B. africana Welw. in *Trans. Linn. Soc.* XXVII (1872) p. 61.

Le type n'est indiqué que dans l'Angola.

— — var. **erecta** Büttn. in *Mittheil. Afr. Gesellsch.* V p. 287.

B. erecta Aschers. in *Jahrb. bot. Gart. Berl.* I (1881) p. 334.

Rég. III : entre Lukolela et Équateurville, nov. 1885 (Büttn. n° 312).

PODOSTEMACEÆ.

362. DICRÆA Thou.

† **D. quanguensis** Engl. in *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 134.

Rég. IV : chutes Bismarck sur le Koango, avril 1885 (Teusz n° 506).

† **D. Warmingii** Engl. in *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 135.

Rég. IV : la Lulua (Pogge n° 1379).

363. HYDROSTACHYS Thou.

† **H. Bismarckii** Engl. in *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 137.

Rég. IV : chutes Bismarck sur le Koango, 1880 (Teusz n° 506).

PIPERACEÆ.

364. PIPER L.

P. Clusii C. DC. in DC. *Prodr. regn. veget.* XVI, 1 (1869) p. 340.

Cubeba — Miq. *Syst. Piperac.* (1843-44) p. 304.

Rég. IV : Lomami et Sankuru (Demeuse).

Distrib. : Fernando-Po.

P. guineense Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 19; C. DC. in DC. *Prodr. regn. veget.* XVI, 1 p. 343.

Rég. V : Bas-Congo, 1893 (Laurent).

Distrib. : Guinée, Angola.

P. subpeltatum Willd. *Sp. pl.* I (1798) p. 166; C. DC. in DC. *Prodr. regn. veget.* XVI, 1 p. 333; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* V p. 95.

Pothomorphe — Miq. *Syst. Piperac.* (1843-44) p. 213 et *Illustr. Piperac.* p. 29 t. 26; Wight *Icon. pl. Ind. or.* V t. 1925.

Heckeria — Kunth in *Linnæa* XIII (1839) p. 71.

Congo (Demeuse).

Distrib. : Afrique trop., occid. et or., Asie trop. cont. et insul.

P. umbellatum L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 30; Jacq. *Icon. pl. rar.* II t. 216; Vell. *Fl. Flumin.* t. 54; C. DC. in DC. *Prodr. regn. veget.* XVI, 1 p. 332.

Heckeria — Kunth in *Linnæa* XIII (1839) p. 569.
Pothomorphe — Miq. *Comment. phyt.* (1840) p. 36 et *Syst. Piperac.* p. 208.

Congo (Hens n° 355).

Distrib. : Amérique trop.

LAURINACEÆ.

365. CASSYTHA L.

C. filiformis L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 35; Wight *Icon. pl. Ind. or.* V t. 1847; Hook. *Fl. Exot.* t. 167; Meisn. in DC. *Prodr. regn. veget.* XV, 1 p. 255; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 188.

C. guineensis Meisn. *loc. cit.* XV, 1 (1864) p. 311.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Plante cosmopolite dans la région tropicale du monde entier; Arabie.

THYMELÆACEÆ.

366. GNIDIA L.

G. apiculata Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 263.

G. involucrata Steud. var. — Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1875) p. 143.

Rég. I : Katanga (Cornet).

Distrib. : Usambara, Madi, Massaïland, Kilima N'djaro, Nyassaland.

G. flava Lindl. ex Steud. *Nomencl. bot.* ed. 2, I (1840) p. 697; Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 258.

Rég. I : Katanga (Cornet).
Rég. IV : Kassongo (Descamps).

Distrib. : Afrique austr., Nyassaland.

† **G. katangensis** Gilg et Dewèvre in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 276.

Rég. I : Katanga : savane boisée près de Katété (Cornet).

G. Oliveriana Engl. et Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 262.

Lasiosiphon Oliveri Vatke mss. ex Engl. et Gilg *loc. cit.*

Rég. IV : Mukenge, nov. 1881 (Pogge n° 1414).

Distrib. : Angola.

† **G. Poggei** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 259.

Rég. IV : Koango, sept. 1875 (Pogge n° 208).

† **G. rubrocincta** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 259.

Rég. IV : Koango, sept. 1876 (Pogge n° 209).

367. DICRANOLEPIS Planch.

* **D. cerasifera** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 272.

Pays des Niamniam à Diamvonu, mars 1870 (Schweinf. n° 3136).

* **D. convallariodora** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 271.

Rég. IV : Campine à Mukenge, nov. 1881 (Pogge n° 1408).

* **D. Schweinfurthii** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 271.

Pays des Niamniam, pays des Uandos à Chur'Dingbe (Schweinf. n° 3106).

LORANTHACEÆ.

368. LORANTHUS L.

† **L. Buchneri** Engl. in *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 114 t. II fig. E.

Rég. V : Banana (Buchn. n° 506).

† **L. constrictiflorus** Engl. in *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 119 t. III fig. B.

Rég. IV : Bolama dans la Campine, déc. 1880 (Pogge n° 1322).

† **L. Cornetii** Dewèvre in *Bull. Soc. bot. Belg.* XXXIII, 2 (1894) p. 106 et XXXIV, 2 (1895) p. 92.

Rég. I : Katanga (Cornet).

† **L. luluensis** Engl. in *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 128 t. III fig. F.

Rég. IV : Lulua, 1883 (Pogge n° 1404).

† **L. Poggei** Engl. in *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 116.

Rég. IV : sine loco (Pogge n° 1347).

Obs. D'après le numéro de récolte, cette espèce vient certainement du bassin du Kassaï.

EUPHORBIACEÆ.

369. EUPHORBIA L.

* **E. cyparissioides** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 123.

Pays des Niamniam (Schweinf. n° 3979).

Distrib. : Dar-Fertit.

E. Hermentiana Ch. Lem. in *Illustr. Hort.* V (1858) misc. 63; Boiss. in DC. *Prodr. regn. veget.* XV, 2 p. 82; Johnston *The River Congo* p. 245 cum xylogr.

Rég. III : Itamba (Johnston).

Distrib. : Gabon.

E. hypericifolia L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 454; Boiss. in DC. *Prodr. regn. veget.* XV, 2 p. 23; Hook. *Exot. Fl.* I t. 36; Benth. *Fl. Hongkong.* p. 301; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 249.

Rég. III : pays des Bangala, 20 juin 1888 (Hens n° 114).

Distrib. : Plante cosmopolite sous les tropiques.

E. pilulifera L. *Amœn. acad.* III (1756) p. 114; Jacq. *Icon. pl. rar.* III t. 478; Boiss. in DC. *Prodr. regn. veget.* XV, 2 p. 21; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* V p. 254.

E. hirta L. *loc. cit.* III (1756) p. 114; Jacq. *Collect. bot.* V. t. 11.

Rég. V : Tondoa, nov. 1884 (Büttn.).

Distrib. : Plante cosmopolite, régions trop. et subtrop. du monde entier.

† **E. Poggei** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 118.

Rég. IV : bassin de la Lulua, 9°5 lat., mai 1870 (Pogge n° 121).

* **E. Teke** Schweinf. mss. ex Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 118.

Pays des Niamniam au Juru, 11 mars 1870 (Schweinf. sect. 3 n° 143).

E. Tirucalli L. *Hort. Cliffort.* (1737) p. 197; Boiss. in DC. *Prodr. regn. veget.* XV, 2 p. 96; Benth. *Fl. Hongkong.* p. 301; Brandis *Forest Fl.* p. 439; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* V p. 254.

Bassin du Congo (Pechuel-Loesche).

Distrib. : Afrique trop. or. (Asie trop., natural.).

370. BRIDELIA Willd.

B. stenocarpa Müll. Arg. in *Flora* (1864) p. 515 et in DC. *Prodr. regn. veget.* XV, 2 p. 494.

Rég. V : Ponta da Lenha, 6 sept. 1874 (Naum.).

Distrib. : Afrique trop. occid.-bor. (Ilha do Principe, Bas-Niger).

371. PHYLLANTHUS L.

P. capillaris Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 417; Müll. Arg. in DC. *Prodr. regn. veget.* XV, 2 p. 338.

Rég. III : pays des Bangala, juin 1880 (Hens sér. C nº 142).

Distrib. : Angola, Kameroun, Guinée.

P. niruroides Müll. Arg. in *Journ. of Bot.* (1864) p. 331 et in DC. *Prodr. regn. veget.* XV, 2 p. 409.

Rég. I : Katanga (Cornet).

Distrib. : Sierra-Leone.

372. UAPACA Baill.

† **U. Mole** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 79.

Rég. IV : Mukenge, 12 sept. 1882 (Pogge nº 1635).

373. ANTIDESMA L.

† **A. Schweinfurthii** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 530.

Rég. II : pays des Monbouttou, 3 avril 1870 (Schweinf. nº 3477); pays des Niamniam : Assika, 6 mars 1870 (Schweinf. nºs 3124 et 3222).

A. venosum E. Mey. ex Tulasne in *Ann. sc. nat.* sér. 3, XV (1851) p. 232; Müll. Arg. in DC. *Prodr. regn. veget.* XV, 2 p. 260.

Rég. III : Équateurville, 7 juill. 1888 (Hens sér. C nº 120).
Rég. V : Ile des Princes, août 1893 (Laurent).

Distrib. : Afrique trop. et austro-or.

374. MÆSOBOTRYA Benth.

† **M. Bertramiana** Büttn. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXI (1890) p. 93.

Rég. IV : Muene Putu Kassongo, juill. 1885 (Büttn. nº 259).

375. HYMENOCARDIA Wall.

H. mollis Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 528.

Le type, non encore trouvé dans le Congo, a été découvert par Fischer dans le bassin de Victoria-Nyanza.

— — var. **glabra** Pax *loc. cit.* XV (1893) p. 528.

Rég. III : le Lomami, 14 mars 1882 (Pogge nº 1349).

† **H. Poggei** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 528.

Rég. IV : Mukenge, 14 févr. 1882 (Pogge nº 1351).

376. JATROPHA L.

J. multifida L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1006; Salisb. *Hort. Paradis.* t. 91; Müll. Arg. in DC. *Prodr. regn. veget.* XV 2 p. 1089; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* V p. 383.

Congo (Johnston).

Distrib. : Rég. trop. des deux mondes, mais originaire de l'Amérique trop.

377. CROTON L.

† **C. Poggei** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 534.

Rég. IV : Mukenge, 16 janv. 1882 (Pogge n° 1368).

378. MANNIOPHYTON Müll. Arg.

M. fulvum Müll. Arg. in Seem. *Journ. of Bot.* II (1864) p. 332 et in DC. *Prodr. regn. veget.* XV, 2 p. 720.

Rég. V : Mayombé, 1893 (Laurent).

Distrib. : Angola.

379. CROTONOGYNE Müll. Arg.

† **C. Poggei** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 84.

Rég. IV : Mukenge (Pogge n° 1326).

380. MANIHOT Adans.

M. Glaziovii Müll. Arg. in Mart. *Fl. Brasil.* XI, 2 (1873-1874) p. 446.

Espèce du Brésil introduite au Congo.

M. utilissima Pohl *Fl. Brasil. icon. et descr.* I (1827) p. 32 t. 24; Müll. Arg. in DC. *Prodr. regn. veget.* XV, 2 p. 1064; Kurz *Forest Fl.* II p. 402; Engl. in *Bot. Jahrb.* VIII (1887) p. 61.

Jatropha Manihot L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) t. 1007.

Rég. V : Boma (Naum.). — Cultivé en grand.

Distrib. : Originaire de l'Amérique trop.; largement cultivé dans l'Afrique trop.

381. POGGEOPHYTON Pax.

† **P. aculeatum** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 89.

Rég. IV : la Lulua, 19 févr. 1882 (Pogge n° 1370).

382. CLAOXYLON Juss.

† **C. atrovirens** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 85.

Rég. II : pays des Monbouttou à Kussambo, 10 mars 1870 (Schweinf. n°s 3102 et 3186).

† **C. flaccidum** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1893) p. 86.

Rég. II : pays des Monbouttou à Munsa, avril 1870 (Schweinf. n° 3355).

* **C. Schweinfurthii** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 86.

Pays des Niamniam au Nabambisso, 19 févr. 1870 (Schweinf. n° 3056).

383. ACALYPHA L.

† **A. haplostyla** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 99.

Rég. IV : bassin de la Lulua, 9°5 lat., mai 1876 (Pogge n° 120).

384. NEOBOUTONIA Müll. Arg.

* **N. canescens** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 91.

Pays des Niamniam au Nabambisso, févr. 1870 (Schw. n° 145).

Distrib. : Région de Bukoba.

385. ARGOMUELLERA Pax.

† **A. macrophylla** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 90.

Rég. IV : la Lulua, 1er juin 1883 (Pogge n° 1376).

386. MACARANGA Thou.

† **M. mollis** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 93.

Rég. IV : Mukenge, 26 août 1882 (Pogge n° 1352).

M. monandra Müll. Arg. in *Journ. of Bot.* II (1864) p. 337 et in DC. *Prodr. regn. veget.* XV, 2 p. 1012.

Rég. V : Bas-Congo, ravins boisés, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Angola.

† **M. Poggei** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 94.

Rég. IV : Mukenge, 5 août 1882 (Pogge n° 1387).

† **M. saccifera** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 93.

Rég. IV : Mukenge, 6 août et 9 oct. 1881 (Pogge nos 1335 et 1363).

† **M. Schweinfurthii** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 92.

Rég. II : pays des Monbouttou, 3 avril 1870 (Schweinf. n° 3500); pays des Niamniam à Dingbé, 4 mars 1870 (Schweinf. n° 3315); au Juru (Schweinf. n° 3336).

387. CHÆTOCARPUS Thw.

† **C. africanus** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 113.

Rég. IV : Mussumba, janv. 1876 (Pogge n° 112); Mukenge, 7 nov. 1881 et 2 sept. 1882 (Pogge nos 1384 et 1388).

388. SAPIUM R. Br.

S. cornutum Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 114.

Le type n'est signalé que dans l'Angola.

— — var. **coriaceum** Pax *loc. cit.* XIX (1894) p. 115.

Rég. IV : Mukenge, avril et nov. 1882 (Pogge nos 1407 et 1411).

† **S. Poggei** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 114.

Rég. IV : Mukenge, 14 nov. 1882 (Pogge n° 1385).

† **S. xylocarpum** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 115.

Rég. IV : Mukenge, 2 sept. 1882 (Pogge n° 1416).

389. RICINUS L.

R. communis L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1007; Sibth. et Sm. *Fl. Græca* X t. 952; *Bot. Mag.* (1821) t. 2209; Bentl. et Trim. *Medic. Pl.* IV t. 237; Müll. Arg. in DC. *Prodr. regn. veget.* XV, 2 p. 1017; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 457.

Rég. V : Bas-Congo (Demeuse, Dupuis, Laurent, etc.).

Distrib. : Régions trop. et subtrop. des deux mondes, mais souvent introduit.

URTICACEÆ.

390. TREMA Lour.

T. guineensis (Schumach. et Thonn.) Büttn. in *Mittheil. Afr. Gesellsch.* V p. 257.

Celtis — Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 160.

Sponia guineensis Planch. in DC. *Prodr. regn. veget.* XVII (1873) p. 197.

Rég. V : Zenze, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Guinée.

T. guineensis form. **strigosa** Büttn. in *Mittheil. Afr. Gesellsch.* V p. 257.

Rég. III : Bolobo, nov. 1885 (Büttn. n° 299).

391. CANNABIS L.

* **C. sativa** L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1027; Reichb. *Icon. fl. Germ.* XII t. 655; A. DC. *Prodr. regn. veget.* XVI, 1 p. 30; Bentl. et Trim. *Medic. Pl.* IV t. 231; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* V p. 487.

Rég. III : Stanley-Pool, janv. 1886 (Büttn. n° 293).

Distrib. : Asie centr., Himalaya bor.-occid.; cult. et subsp. dans les rég. temp. et trop. du monde entier.

« Le *Diamba* est considéré comme indigène dans les endroits de l'intérieur de l'Afrique trop. occid. près du fleuve Congo ou Zaïre. » (Clarke in *Kew Journ. of Bot.* III p. 9.)

392. DORSTENIA L.

* **D. caulescens** Schweinf. mss. ex Engl. in *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 144.

Pays des Niamniam au Nabambisso, mai 1870 (Schw. n° 3775).

393. FICUS L.

† **F. ardisioides** Warb. in Engl. *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 172.

Rég. II : pays des Monbouttou à Munsa, mars 1870 (Schweinf. n° 3382).

† **F. congensis** Engl. in *Bot. Jahrb.* VIII (1887) p. 59.

Rég. V : Ponta da Lenha, 6 sept. 1874 (Naum.).

† **F. furcata** Warb. in Engl. *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 173.

Rég. II : pays des Monbouttou à Munsa, mars 1870 (Schweinf. n° 3356).

F. persicifolia Warb. in Engl. *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 162.

Rég. II : pays des Monbouttou à Munsa, 25 mars et 20 avril 1870 (Schweinf. n°s 3346 et 3564*a*).

Distrib. : Bukoba, Ouganda.

† **F. Rokko** Warb. et Schweinf. in Engl. *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 164.

Rég. II : pays des Monbouttou, avril 1870 (Schweinf. n°s 3518, 3541, 3592 et 3640) ; pays des Niamniam.

† **F. subcalcarata** Warb. et Schweinf. in Engl. *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 155.

Rég. II : pays des Monbouttou à Munsa, 12 avril 1870 (Schweinf. n° 3624).

* **F. syringifolia** Warb. in Engl. *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 170.

Pays des Niamniam à Linduku, févr. 1870 (Schweinf. n° 3134).

Distrib. : Kameroun.

394. ARTOCARPUS Forsk.

* **A. incisa** L. f. *Suppl. pl.* (1781) p. 411 ; *Bot. Mag.* (1828) t. 2869-71 ; Roxb. *Fl. Ind.* III p. 527 ; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* V p. 539 in obs.

Cult. à Boma, Ponta da Lenha, etc., juin 1893 (Dupuis).

Distrib. : Malaisie, îles du Pacifique.

395. MUSANGA R. Br.

M. Smithii R. Br. in Benn. *Pl. Javan. rarior.* (1838) p. 49.

Rég. V : forêts du Bas-Congo, 1816 (C. Smith); 25 août 1893 (Laurent).

Le genre *Musanga* a été créé par Rob. Brown sur des échantillons récoltés dans le Bas-Congo par C. Smith (conf. R. Br. in *Append. Tuckey Congo* [1818] p. 453).

396. URERA Gaudich.

U. cameroonensis Wedd. in DC. *Prodr. regn. veget.* XVI, 1 (1869) p. 97.

Rég. V : île des Princes, août 1893 (Laurent).

Distrib. : Kameroun.

397. FLEURYA Gaudich.

F. æstuans Gaudich. in Freycin. *Voy. Bot.* (1826) p. 497; Griseb. *Fl. Brit. West Ind.* p. 154; Wedd. in DC. *Prodr. regn. veget.* XVI, 1 p. 71.

Rég. III : Msuata, nov. 1885 (Büttn.).

Distrib. : Sous diverses formes cette espèce croît dans l'Asie, l'Afrique et l'Amérique trop.

MONOCOTYLEDONES.

ORCHIDACEÆ.

398. EULOPHIA R. Br.

E. maculata (Lindl.) Reichb. f. in Walp. *Ann. bot.* VI (1863) p. 647; Stein in *Gartenfl.* (1888) p. 609 t. 1285; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 23.

Angræcum — Lindl. *Collect. bot.* (1822) t. 15 et in *Bot. Reg.* (1822) t. 618.
Aerobion — Spreng. *Syst. veget.* III (1826) p. 118.
OEceoclades — Lindl. *Gen. and sp. Orch.* (1833) p. 237 et *Bot. Reg.* (1832) t. 1522.
Eulophidium — Pfitz. in Engl. et Prantl *Natürl. Pflanzenfam.* (Orchid.) (1888) p. 188.
Eulophia Ledieni Stein in *Verh. d. Schles. Gesellsch. vaterl. Kult.* (1886) (ex Stein *loc. cit.*).

Rég. V : Bas-Congo (Ledien).

Distrib. : Angola, Maurice, Brésil.

Obs. D'après N. E. Brown, l'*E. Ledieni* Stein serait distinct de la plante de Maurice et du Brésil.

399. ANSELLIA Lindl.

A. africana Lindl. in *Bot. Reg.* XXVIII (1842) sub t. 12; *Gartenfl.* (1854) t. 95; *Bot. Mag.* (1857) t. 4965; Reichb. f. in Walp. *Ann. bot.* VI p. 627 et *Xenia Orchid.* II p. 18; *Orchid Alb.* VIII (1889) t. 367; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 32.

Rég. V : Bas-Congo oriental, oct. 1893 (Laurent).

Distrib. : Sierra-Leone, Fernando-Po, Angola.

† **A. congensis** Rodigas in *Illustr. Hort.* XXXIII (1886) p. 143; *Lindenia* II (1886) p. 35 t. 64; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 32.

Rég. V : Bas-Congo (fide Rodig. *loc. cit.*).

400. LISSOCHILUS R. Br.

L. dilectus Reichb. f. *Otia Hamb.* I (1878) p. 62; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 28.

L. arenarius Reichb. f. (non Lindl.) in *Flora* (1865) p. 188.

Rég. V : Bas-Congo (Laurent).

Distrib. : Angola.

L. giganteus Welw. mss. ex Reichb. f. in *Flora* (1865) p. 187; Kränzl. in *Mitth. v. Forschungsr. etc.* von Danckelmann II (1889) p. 156; Reichb. f. in *Gard. Chron.* (1888) I p. 616 fig. 83; *Orchid Alb.* X (1893) t. 457; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 28.

Eulophia — N. E. Brown in *Bull. Misc. Inform. Kew* (1889) p. 90.

Rég. V : Bas-Congo (Johnston, Demeuse, etc.).

Distrib. : Angola.

† **L. Horsfallii** Batem. in *Bot. Mag.* (1865) t. 5486 et *Second Cent. Orchid. Pl.* t. 121; Reichb. f. in *Flora* (1865) p. 188; Kränzl in Engl. *Bot. Jahrb.* VII (1886) p. 439; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 29.

Rég. V : Ponta da Lenha (Naum. n° 157).

Distrib. : Gabon.

L. porphyroglossus Reichb. f. *Otia Hamb.* I (1878) p. 61; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 30.

Eulophia — Bolus in *Journ. Linn. Soc.* XXV (1889) p. 183.

Lissochilus Sandersoni Reichb. f. *loc. cit.* (1878) p. 62 et in *Gard. Chron.* (1885) I p. 307; *Bot. Mag.* (1886) t. 6858.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf. sér. 2 n° 22) et des Niamniam (Schweinf.).

Distrib. : Natal, Bas-Zambèze.

L. stylites Reichb. f. *Otia Hamb.* I (1878) p. 61 et II p. 75 et in *Flora* (1885) p. 379; Durand et Schinz *Cons. fl. Afric.* V p. 31.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf. sér. 2 n° 21).

Distrib. : Angola, Comores.

401. POLYSTACHYA Hook.

P. golungensis Reichb. f. in *Flora* (1865) p. 185 et *Otia Hamb.* I p. 60; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 35.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf. n° 3450).

Distrib. : Angola.

402. CYRTOPERA Lindl.

† **C. flavo-purpurea** Reichb. f. *Otia Hamb.* I (1878) p. 118.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf. n° 3846).

403. BRACHYCORYTHIS Lindl.

† **B. Schweinfurthii** Reichb. f. *Otia Hamb.* I (1878) p. 59; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 115.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf. n° 3577) et pays des Niamniam (Schweinf.).

ZINGIBERACEÆ.

404. AMOMUM L.

A. latifolium Afzel. *Remed. Guin.* I (1813) p. 5; ROSCOE *Scitam.* p. 5; DIETR. *Syn. pl.* I p. 17; ROEM. et SCHULT. *Syst. veget.* I p. 29; SPRENG. *Syst. veget.* I p. 11; DURAND et SCHINZ *Consp. fl. Afric.* V p. 126.

Congo (fide Roscoe).

DISTRIB. : Sierra-Leone, Gambie.

* **A. luteo-album** K. Schum. in ENGL. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 413.

Pays des Niamniam à Diagbe (Schweinf.).

A. Melagueta Rosc. *Scitam.* (1828) p. 29 t. 98; PEREIRA *Mater. Medic.* II fig. 225-244; HOOK. in *Kew Journ. of Bot.* VI (1854) p. 293; GUIBOURT *Hist. drog. simpl.* II p. 222; PETERSEN in ENGL. et PRANTL *Natürl. Pflanzenfam.* (Zingib.) p. 27; RIDL. in *Journ. of Bot.* (1887) p. 130; DURAND et SCHINZ *Consp. fl. Afric.* V p. 127.

« Du Congo à Sierra-Leone » (ROSCOE *loc. cit.*).

* **A. polyanthum** K. Schum. in ENGL. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 411.

Pays des Niamniam à Diamvonu, 3 mars 1870 (Schw. n° 3262).

DISTRIB. : Bahr-el-Ghazal.

* **A. sanguineum** K. Schum. in ENGL. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 412.

Pays des Niamniam : Boddo, 13 févr. 1870 (Schweinf. n° 3022), Assika, 7 mars 1870 (Schweinf. n° 3310), Turu, 18 mars 1870 (Schweinf. n°s 3273 et 3325).

A. Sceptrum Oliv. et Hanb. in *Journ. Linn. Soc.* VII (1863) p. 109; *Bot. Mag.* (1869) t. 5761; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 127.

Rég. V : C. dans les forêts, sept. 1893 (Laurent n° 35).

Distrib. : Gabon, Bas-Niger, Vieux-Calabar.

405. COSTUS L.

C. afer Ker in *Bot. Reg.* VIII (1833) t. 683; *Bot. Mag.* (1857) t. 4977; Rosc. *Scitam.* p. 35; Spreng. *Syst. veget.* I p. 13; Ridl. in *Journ. of Bot.* (1887) p. 131; K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1892) p. 422; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 128.

C. maculatus Rosc. *Scitam.* (1826) p. 36 t. 82.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Sierra-Leone, île de Loss, Angola.

C. Lucanusianus J. Braun et K. Schum. in *Mitth. v. Forschungsr. etc.* von Danckelmann II (1889) p. 151; K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1892) p. 422; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 128.

Rég. V : Bas-Congo (Laurent).

Distrib. : Kameroun.

C. spectabilis (Fenzl) K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1892) p. 422; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 129.

Cadalvena — Fenzl in *Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien* II, 2 (1865) p. 139.
Kaempferia — Benth. in Benth. et Hook. *Gen. pl.* III (1883) p. 649.

Congo (Hens n° 335).

Distrib. : Abyssinie, Sennaar.

* **C. trachyphyllus** K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 420.

Pays des Niamniam : Turu (Uandos), 10 mars 1870 (Schweinf. nº 3268), Diagbe (Schweinf.), Mbruole (Schweinf. sect. 3 nº 266).

406. MARANTA L.

M. arundinacea L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 2; Rosc. *Scitam.* p. 9 t. 25; Redouté *Liliac.* I t. 57; *Bot. Mag.* (1822) t. 2307; Hook. f. *Niger Fl.* p. 531; Koern. in *Bull. Soc. Natur. Mosc.* (1862) p. 34; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 130.

Rég. V : Bas-Congo (Demeuse).

Distrib. : Espèce originaire de l'Amérique mérid., naturalisée sur un grand nombre de points dans l'Afrique trop.

407. DONAX Lour.

* **D. azurea** K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 434.

Pays des Niamniam à Diagbe (Uandos) (Schwf. nº 3216).

† **D. congensis** K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1892) p. 439; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 131.

Rég. III : Msuata (Büttn. nº 541).
Rég. IV : Mukenge (Pogge nº 1451).
Rég. V : Bas-Congo : forêt à Zenze, sept. 1893 (Laur.).

D. Schweinfurthiana (O. Ktze) K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 437; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 131.

Arundastrum — O. Ktze *Revis. Gener.* II (1891) p. 684.
Clinogyne — K. Schum. in sched. ex K. Schum. *loc. cit.*

Rég. II : pays des Niamniam (Schweinf. nº 3103).
Rég. V : Mayombé, sept. 1893 (Laurent nº 64).

Distrib. : Kameroun, pays des Djur.

408. PHYLLODES Lour.

† **P. baccatum** K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 442.

Rég. IV : Mukenge (Pogge n° 1439).

† **P. leiogonium** K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 442.

Rég. IV : pays des Bashilange à Luatschim, 22 août 1880 (Pogge n° 696).

409. HYBOPHRYNIUM K. Schum.

H. Braunianum K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 430 cum icone; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 131.

Rég. II : pays des Niamniam à Mbruole (Schweinf. n° 3085); Aarsilli (Uandos) (n° 3061); bassin du Nabambisso dans le Mbangu Ssurrur (n°s 2934, 3044 et 3713).

Rég. III : Kibaka (Büttn. n° 546).

Distrib. : Kameroun.

410. TRACHYPHRYNIUM Benth.

T. Poggeanum K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 431.

Rég. IV, sine loco (Pogge n°s 1445 et 1458).

Distrib. : Kameroun.

Obs. D'après les numéros de récolte il est certain que ce *Trachyphrynium* vient de l'État Indépendant.

T. violaceum Ridl. in *Journ. of Bot.* (1887) p. 133; K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 132; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 132.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Angola.

411. CANNA L.

C. indica L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1 pr. p.; *Bot. Reg.* (1824) p. 770; Redouté *Liliac.* IV t. 201; Rosc. *Scitam.* t. 1; Baron in *Journ. Linn. Soc.* XXV (1890) p. 292; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 134.

Rég. III : Lukolela, nov. 1885 (Büttn.).

Distrib. : Cette espèce, originaire de l'Asie tropicale (form. *orientalis* Bak.), est naturalisée sur un grand nombre de points de l'Afrique tropicale.

HÆMODORACEÆ.

412. SANSEVIERIA Thunb.

S. cylindrica Boj. *Hort. Maur.* (1837) p. 349; *Bot. Mag.* (1859) t. 5093; Bak. in *Journ. Linn. Soc.* XIV (1875) p. 549; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 140.

S. angolensis Welw. mss. ex Bak. *loc. cit.* (1875) p. 549.

Rég. V : Bas-Congo (Laurent).

Distrib. : Afrique trop. contin., Maurice.

S. longiflora Sims in *Bot. Mag.* (1826) t. 2634; Schult. f. in Roem. et Schult. *Syst. veget.* VII p. 357 et 1678; Kunth *Enum. pl.* V p. 17; Bak. in *Journ. Linn. Soc.* XIV (1875) p. 548; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 141.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Afrique trop. (de Fernando-Po au Zambèze).

S. guineensis (Jacq.) Willd. *Sp. pl.* II (1800) p. 159; *Bot. Mag.* (1809) t. 1179; Redouté *Liliac.* VI t. 330; Kunth *Enum. pl.* V p. 16; Bak. in *Journ. Linn. Soc.* XIV (1875) p. 547; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 141.

Aletris — Jacq. *Hort. Vindob.* I (1770) p. 63 t. 81.

Rég. V : Bas-Congo (Laurent).

Distrib. : Afrique trop. orient.; Indes occid.; naturalisé dans les Iles Maurice, Ascension et Sainte-Hélène.

IRIDACEÆ.

413. MORÆA L.

M. textilis Bak. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, I (1878) p. 270, *Syst. Irid.* p. 130 et *Handb. of Irid.* p. 52; Engl. *Hochgebirgsfl. trop. Afr.* p. 173; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 153.

Rég. V : Bas-Congo (Johnston).

Distrib. : Angola.

M. zambesiaca Bak. *Syst. Irid.* (1877) p. 130 et *Handb. of Irid.* p. 51; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 153.

Rég. I : Katanga (Cornet).

Distrib. : Bas-Zambèze.

414. LAPEYROUSIA Pourr.

L. erythrantha (Klotzsch) Bak. *Syst. Irid.* (1877) p. 155 et *Handb. of Irid.* p. 168; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 190.

Ovieda — Klotzsch in Peters *Reise nach Mossamb.* I (1862) p. 516 t. 18.

Rég. I : Katanga (Cornet).

Distrib. : Mozambique.

415. GLADIOLUS L.

G. brevicaulis Bak. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, I (1887) et *Handb. of Irid.* p. 211; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 214.

Rég. III : Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn. nº 517).

Distrib. : Angola.

AMARYLLIDACEÆ.

416. HYPOXIS L.

H. angustifolia Lam. *Encycl. méth. Bot.* III (1789) p. 182; Schult. f. in Roem. et Schult. *Syst. veget.* VII p. 767; Fisch. et Mey. *Ind. sem. hort. Petrop.* X (1843) p. 49 et in *Ann. sc. nat.* sér. 2, V (1846) p. 375; Bak. *Fl. of Maurit.* p. 369 et in *Journ. Linn. Soc.* XVII (1878) p. 111; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 23.

Congo (Hens nº 221).

Distrib. : Afrique austr. et trop. contin. et insul.

H. subspicata Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 143.

Rég. IV : bassin du Koango, vers 10°5 lat. S. (Pogge nº 424).

Distrib. : Angola.

417. CURCULIGO Gaertn.

C. gallabatensis Schweinf. *Pl. Gallab. exsicc.* nº 39; Bak. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, I (1878) p. 266 et in *Journ. Linn. Soc.* XVII (1878) p. 123; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 230.

Congo (Hens nº 352).

Distrib. : Bas-Niger, Angola, pays des Gallabat.

418. CRINUM L.

C. scabrum Sims in *Bot. Mag.* (1820) t. 2180; Bury *Hexandr. Pl.* t. 32; Herb. *Treat. bulb. Roots* p. 22 et *Amaryll.* p. 262 t. 44; Roem. *Synops. Amaryll.* p. 87; Kunth *Enum. pl.* V p. 571; Bak. *Handb. of Amaryll.* p. 90; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 251.

Rég. V : Bas-Congo (Laurent).

Distrib. : Afrique trop. (de la Guinée à l'Abyssinie et au Kordofan) (aill. Açores, Brésil, natural.?).

C. zeylanicum L. *Syst. nat.* ed. 12 (1766) p. 236; Bak. *Handb. of Amaryll.* p. 87.

Amaryllis — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 293.
A. ornata Ker (non Ait.) in *Bot. Mag.* (1809) t. 1171.
C. Herbertianum Wall. *Pl. Asiat. rarior.* II (1831) t. 145.

Congo (Johnston *The River Congo*, cum xylogr.).

Distrib. : Asie et Afrique trop.

419. HÆMANTHUS L.

† **H. Lindeni** N. E. Brown in *Illustr. Hort.* (1890) p. 89 t. 114 et in *Gard. Chron.* (1890) II p. 436 fig. 85.

Congo (Linden).

H. multiflorus Martyn *Monogr.* cum icone ex Willd. *Sp. pl.* II (1800) p. 25; Andrews *Bot. Repos.* V (1803) t. 318; *Bot. Mag.* (1806) t. 961; Redouté *Liliac.* IV t. 204; Kunth *Enum. pl.* V p. 587; Bak. *Handb. of Amaryll.* p. 265; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 265.

H. Kalbreyeri Bak. in *Gard. Chron.* (1878) I p. 202; *Illustr. Hort.* (1879) t. 354; *Fl. des Serres* (1880) t. 2377.

Congo (Demeuse).

Distrib. : Toute l'Afrique trop.

DIOSCOREACEÆ.

420. DIOSCOREA L.

D. alata Willd. *Sp. pl.* IV (1805) p. 792; Pers. *Syn. pl.* II p. 621; Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* p. 447; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 273.

Rég. V : Bas-Congo (Laurent).

Distrib. : Cette espèce, que l'on dit spontanée dans la Guinée ainsi que dans les Iles Sainte-Hélène et Rodriguez, est cultivée au Congo et ne s'y rencontre peut-être que subspontanée.

D. odoratissima Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 146; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 274.

Rég. IV : Mukenge, 10 janv. 1880 (Pogge n° 1043).

Distrib. : Togoland, Angola.

* **D. phaseoloides** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 149.

Pays des Niamniam : collines de Gumango, 17 juin 1870 (Schweinf. n° 3928).

D. præhensilis Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 536; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 275.

Congo (Büttn.).

Distrib. : São Thomé, Sierra-Leone.

D. Schimperiana Hochst. in SCHIMP. *Pl. Abyss.* sect. 3 (1840) n° 1642 et in A. RICH. *Tent. fl. Abyss.* II p. 317; KUNTH *Enum. pl.* V p. 339; DURAND et SCHINZ *Consp. fl. Afric.* V p. 273.

Le type n'est indiqué qu'en Abyssinie.

— — var. **vestita** Pax in ENGL. *Bot. Jahrb.* XV (1892) p. 148; DURAND et SCHINZ *loc. cit.* V p. 276.

Rég. II : pays des Niamniam (Schweinf. n° 3920).
Rég. V : Bas-Congo (Laurent).

DISTRIB. : Bas-Zambèze.

Obs. Des échantillons, malheureusement incomplets, du Bas-Congo, semblent appartenir au *D. sativa* L., espèce de l'Asie tropicale cultivée et subspontanée sur divers points de l'Afrique tropicale.

LILIACEÆ.

421. SMILAX L.

S. Kraussiana Meisn. in *Flora* (1845) p. 312; OLIV. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1875) p. 162 t. 106; KUNTH *Enum. pl.* V p. 242; A. DC. *Monog. phan.* I p. 171; DURAND et SCHINZ *Consp. fl. Afric.* V p. 279.

Le type n'est pas signalé au Congo.

DISTRIB. : Iles du Cap-Vert, Afrique trop., Natal (?), Mozambique.

— — var. **Morsaniana** A. DC. *Monog. phan.* I (1878) p. 150.

S. Morsaniana Kunth *Enum. pl.* V (1850) p. 241.

Rég. III : Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn. n° 522).

DISTRIB. : Sierra-Leone.

422. ASPARAGUS L.

A. abyssinicus Hochst. in Schimp. *Pl. Abyss.* sect. 2 n° 1474; A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* II (1851) p. 319; Bak. in *Journ. Linn. Soc.* XIV (1875) p. 620; Durand et Schinz *Consp. fl. Afr.* V p. 280.

A. retrofractus Forsk. (non L.) *Fl. Ægypt.-Arab.* (1775) p. 93.

Rég. V : commun dans le Bas-Congo, sept. 1893 (Laurent n° 83).

Distrib. : Sénégambie, Bas-Niger, Bahr-el-Ghazal, Abyssinie, Sennaar.

A. africanus Lam. *Encycl. méth. Bot.* I (1788) p. 295; Schult. f. in Roem. et Schult. *Syst. veget.* VII p. 331; Bak. in *Journ. Linn. Soc.* XIV (1875) p. 619; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 281.

Asparagopsis — Kunth *Enum. pl.* V (1850) p. 87.

Rég. V : Bas-Congo (Laurent).

Distrib. : Angola, colonie du Cap, Natal, Socotra.

A. drepanophyllus Welw. mss. ex Bak. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, I (1877) p. 254; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 284.

Rég. IV : la Lulua, Kavango (Pogge), Kitamba (Buchn.). Rég. V : Bas-Congo occid. : forêts, sept. 1893 (Laurent n° 76).

Distrib. : Angola.

A. falcatus L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 313; Kunth *Enum. pl.* V p. 71; Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1887) p. 351; Bak. in *Journ. Linn. Soc.* XIV (1875) p. 626; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 284.

A. æthiopicus L. var. *ternifolius* Bak. in Saund. *Refug. bot.* IV (1871) t. 261 et in *Gard. Chron.* (1872) p. 1537 cum icone.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Afrique or. (du Kilima N'djaro à la Cafrerie).

423. ALOE L.

† **A. venenosa** Engl. in *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 471.

Rég. IV ? : entre Nyangué et Kimbundo, mai 1882 (Pogge n° 1460).

424. CHLOROPHYTUM Ker.

* **C. aureum** Engl. in *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 470.

Pays des Niamniam, mai 1870 (Schweinf. n° 3752), Wando, avril 1870 (Schweinf. n° 3570).

Distrib. : Pays des Djur.

* **C. cordatum** Engl. in *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 468.

Pays des Niamniam à Baginse, 28 mai 1870 (Schweinf. sect. 3 n° 173).

425. DRACÆNA L.

† **D. laxissima** Engl. in *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 478.

Rég. IV : Mukenge, févr. 1882 (Pogge n° 1462).

† **D. Poggei** Engl. in *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 479.

Rég. III : bassin du Lomami, mai 1882 (Pogge n° 1434).
Rég. IV : bassin de la Lulua, mai 1882 (Pogge n° 1456).

D. spicata Roxb. *Fl. Ind.* II (1832) p. 157; Kunth *Enum. pl.* V p. 10; Regel in *Act. Hort. Petrop.* I (1871-72) p. 141;

Bak. in *Journ. of Bot.* (1873) p. 263 et in *Journ. Linn. Soc.* XIV (1875) p. 532; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 330.

D. terminalis Wight (non Lam.) *Icon. pl. Ind. or.* VI (1853) t. 2054.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Asie tropicale.

D. spicata var. **aurantiaca** Bak. in *Journ. of Bot.* (1873) p. 263 et in *Journ. Linn. Soc.* XIV (1875) p. 532; Durand et Schinz *loc. cit.* V p. 330.

D. aurantiaca Wall. *Catal.* (1832) nº 5149.
D. tenuiflora Regel (non Roxb.) in *Act. Hort. Petrop.* I (1871-72) p. 46.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Asie tropicale.

D. surculosa Lindl. in *Bot. Reg.* (1828) t. 1169; *Bot. Mag.* (1867) t. 5662; Regel in *Act. Hort. Petrop.* I (1871-72) p. 143; Bak. in *Journ. Linn. Soc.* XIV (1875) p. 537; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 330.

Congo (*D. Godseffiana* Hort.).

Distrib. : Sierra-Leone, Bas-Niger, Vieux-Calabar.

426. URGINEA Steinh.

U. micrantha (A. Rich.) Solms in Schweinf. *Beitr. Fl. Aethiop.* (1867) p. 294; Bak. in *Journ. Linn. Soc.* XIII (1872) p. 217 et in *Journ. of Bot.* (1874) p. 363; Engl. in *Bot. Jahrb.* VIII (1887) p. 59 et *Hochgebirgsfl. trop. Afr.* p. 166 in obs.; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 385.

Scilla — A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* II (1851) p. 328.

Rég. V : Boma, 5 sept. 1874 (Naum.).

Distrib. : Sénégambie, Abyssinie, Afrique équat.-or.

427. ALBUCA L.

* **A. Schweinfurthii** Engl. in *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 473.

Pays des Niamniam à Boddo, févr. 1870 (Schweinf. sect. 3 nº 168).

428. SCILLA L.

† **S. Ledieni** Engl. in *Gartenfl.* XXXVIII (1889) p. 153 et 305 t. 1294; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 394.

Rég. V : « rive mérid. du Congo près du village de Muambi sur la route entre Lukungu et M'Palabala » (F. Ledien).

429. ORNITHOGALUM L.

O. caudatum Ait. *Hort. Kew.* I (1789) p. 442; Jacq. *Icon. pl. rar.* II (1793) t. 423; *Bot. Mag.* (1805) t. 805; Kunth *Enum. pl.* IV p. 357; Bak. in *Journ. Linn. Soc.* XIII (1872) p. 276; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 400.

Urophyllum — Bak. in Saund. *Refug. bot.* IV (1871) t. 202.

Rég. V : Bas-Congo, 1893 (Laurent).

Distrib. : Colonie du Cap.

430. GLORIOSA L.

G. virescens Lindl. in *Bot. Mag.* (1825) t. 2539; Hook. in *Bot. Mag.* (1856) t. 4938; Bak. in *Journ. Linn. Soc.* XIX (1879) p. 458 et in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1887) p. 351; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 417.

Methonica — Kunth *Enum. pl.* IV (1843) p. 277.

Rég. I : Katanga (Briart).
Rég. III : Stanley-Pool, janv. 1885 (Büttn. n° 528).

Distrib. : Afrique trop. (de la Guinée au Mozambique); Natal, Transvaal, colonie du Cap.

XYRIDACEÆ.

431. XYRIS L.

† **X. congensis** Büttn. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXI (1889) p. 71; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 420.

Rég. III : entre Lukolela et Équateur sur la rive gauche du Congo, 10 nov. 1885 (Büttn. n° 585).

COMMELINACEÆ.

432. PALISOTA Reichb.

P. ambigua (P. Beauv.) Clarke in DC. *Monog. phan.* III (1881) p. 131; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 421.

Commelina — P. Beauv. *Fl. d'Oware* I (1804) p. 26 t. 15.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith; Laurent, sept. 1893).

Distrib. : Gabon, Vieux-Calabar, Kameroun.

† **P. prionostachys** Clarke in DC. *Monog. phan.* III (1881) p. 134; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 422.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf. n° 5622).

P. thyrsiflora Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 544 (syn. excl.); Clarke in DC. *Monog. phan.* III p. 133; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 422.

Dracæna hirsuta Thunb. *Diss. de Dracæna* (1808) p. 6.
D. triandra Afzel. *Remed. Guin.* (1813) p. 6.

Rég. III : le Lomami (Pogge).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith n° 63); commun (Laur.).

Distrib. : Sénégambie, Fernando-Po, Bas-Niger.

433. COMMELINA L.

C. africana L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 41; Redouté *Liliac.* IV (1808) t. 207; *Bot. Mag.* (1811) t. 1431; Clarke in DC. *Monog. phan.* III p. 164; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 422.

Hedwigia — Medic. in *Act. Acad. Theod. Palat.* VI (1790) p. 495.

Rég. I? : Luala, 1891 (Descamps n° 55).

Distrib. : Réunion, Angola, Natal, colonie du Cap.

C. capitata Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 541; Clarke in DC. *Monog. phan.* II (1881) p. 176; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 424.

Rég. III : pays des Bangala, mai 1891 (Demeuse n° 359).

Distrib. : Afrique trop. occid. (du Sénégal à l'Angola); ? Antilles.

C. nudiflora L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 41; Kunth *Enum. pl.* IV p. 36 (syn. excl.); Bak. *Fl. of Maurit.* p. 223; Clarke in DC. *Monog. phan.* III p. 144; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 427.

C. agraria Kunth *Enum. pl.* IV (1843) p. 38; Webb et Berth. *Hist. nat. Canar.* III, 2 p. 356 t. 238.

Rég. V : Lukungu, 20 janv. 1888 (Hens sér. A n° 247); Sicia, mars 1893 (Dupuis).

Distrib. : Inde, Malaisie, Afrique bor., trop. et austr., Amérique subtrop. et trop., Australie.

434. ANEILEMA R. Br.

A. æquinoctiale (P. Beauv.) Kunth *Enum. pl.* IV (1843) p. 72; Clarke in DC. *Monog. phan.* III p. 221; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 429.

Commelina — P. Beauv. *Fl. d'Oware* I (1804) p. 65 t. 38.

Lamprodithyros — Hassk. in Schweinf. *Beitr. Fl. Aethiop.* (1867) p. 211.

Rég. V : Lukungu, 8 sept. 1888 (Hens sér. A nº 272); Mayombé, juill. 1893 (Dupuis).

Distrib. : Loango, Angola, Abyssinie, Ukamba, Zanzibar.

A. beniniense (P. Beauv.) Kunth *Enum. pl.* IV (1843) p. 73; Benth. in Hook. *Niger Fl.* p. 546; Clarke in DC. *Monog. phan.* III p. 224; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 430.

Commelina — P. Beauv. *Fl. d'Oware* I (1804) p. 65 t. 38.

Lamprodithyros ? — Hassk. in Peters *Reise n. Mossamb.* II (1863) p. 529.

Rég. II : pays des Niamniam (Schweinf.).

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith nos 53 et 57).

Distrib. : Afrique trop. occid. (de Sierra-Leone à l'Angola).

A. ovato-oblongum P. Beauv. *Fl. d'Oware* II (1807) p. 71 t. 104; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 431.

Commelina — Roem. et Schult. ex Schult. *Mant. pl.* I add. I (1822) p. 376.

C. umbrosa Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 179; Thonn. in Schumach. *Beskr. Guin. Pl.* p. 23.

Aneilema — Kunth *Enum. pl.* IV (1843) p. 77.

Rég. III : Kibaka, nov. 1885 (Büttn. n° 302).
Rég. V : Lutété, 1er avril 1888 (Hens sér. A n° 8).

Distrib. : Afrique trop.-occid., Guyane angl., Brésil, Pérou.

A. sinicum (Roem. et Schult.) Lindl. in *Bot. Reg.* (1823) t. 695; Clarke in DC. *Monog. phan.* III p. 212; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 432.

Commelina — Roem. et Schult. ex Schult. *Mant. pl.* I add. I (1822) p. 376.
A. secundum Wight *Icon. pl. Ind. or.* VI (1853) t. 2075.

Rég. III : Stanley-Pool, déc. 1885 (Büttn. n° 305).
Rég. V : Lukungu, 10 janv. 1888 (Hens sér. A n° 228).

Distrib. : Angola, Zanzibar, Gouda, Natal, Madagascar, Inde, Chine, Java.

435. CYANOTIS Don.

C. longifolia Benth. (non Wight) in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 543; Clarke in DC. *Monog. phan.* III p. 259; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 434.

Congo (Curror fide Clarke).

Distrib. : Afrique trop. occid. et orient.

— — var. **Bakeriana** Clarke *loc. cit.* III (1881) p. 259.

C. longifolia Bak. (non Wight) in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1875) p. 163.

Rég. V : Lutété, 11 mars 1888 (Hens sér. C n° 168).

Distrib. : Afrique centr.-or. (pays de Tura); Angola.

436. FLOSCOPA Lour.

F. africana (P. Beauv.) Clarke in DC. *Monog. phan.* III (1881) p. 267; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 435.

Aneilema africana P. Beauv. *Fl. d'Oware* II (1807) p. 57 t. 93.

Commelina Chantransia Roem. et Schult. ex Schult. *Mant. pl.* I add. I (1822) p. 376.

Congo (Büttn. n° 163).

Rég. III : Lisha, 28 avril 1888 (Hens sér. C n° 168).

Distrib. : Afrique trop. occid. (Bénin).

PALMACEÆ.

437. PHOENIX L.

P. spinosa Thonn. in Hornem. *Obs. de indole pl. Guineens.* (1819) p. 11; Mart. *Hist. nat. Palm.* III p. 273; Kunth *Enum. pl.* III p. 257; Kirk in *Journ. Linn. Soc.* IX (1867) p. 234; Drude in Engl. et Prantl *Natürl. Pflanzenfam.* II, 3 p. 29 cum xylogr. ; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 455.

Rég. V : estuaire du Congo jusqu'à l'île Mateba (Dupont, Roger).

Distrib. : Afrique trop. (de la Sénégambie au Zambèze).

438. CALAMUS L.

C. secundiflorus P. Beauv. *Fl. d'Oware* I (1804) p. 15 t. 9 et 10; Mart. *Hist. nat. Palm.* III p. 241 t. 116 fig. 12; Kunth *Enum. pl.* III p. 212; Mann et Wendl. in *Trans. Linn. Soc.* XXIV (1864) p. 432 t. 38*g*, 41*d* et 43*c*; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 456.

Ancistrophyllum — Mann et Wendl. ex Drude in de Kerch. *Les Palmiers* (1878) p. 230.

Rég V : Bas-Congo (C. Smith); Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

Distr. : Afrique trop. occid. (part. bor.); Bahr-el-Abiad.

439. RAPHIA P. Beauv.

R. vinifera P. Beauv. *Fl. d'Oware* I (1804) p. 76 t. 44 fig. 1, 45 et 46 fig. 1; Mart. *Hist. nat. Palm.* III p. 216 t. 42*c*; Kunth *Enum. pl.* III p. 217; Kirk in *Journ. Linn. Soc.* IX (1867) p. 234; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 457.

Sagus — Poir. *Encycl. méth. Bot.* XIII (1817) p. 13 et *Pl. bot. Encycl.* IV t. 771 fig. 1; Pers. *Syn. pl.* II p. 562.

Metroxylon — Spreng. *Syst. veget.* II (1825) p. 139.

S. Raphia Poir. *loc. cit.* VI (1804) p. 393.

S. Ruffia Jacq. var. β Willd. *Sp. pl.* IV (1805) p. 404.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith, Hens, Demeuse, Laurent, Dupuis, etc.).

Distrib. : Afrique trop. (du Sénégal au Zambèze).

440. BORASSUS L.

B. flabellifer L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1187 et ed. 2 (1763) p. 1657; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 459.

B. flabelliformis L. *Musa Cliffort.* (1736) p. 13; Willd. *Sp. pl.* IV p. 800; Kunth *Enum. pl.* III p. 222; Mart. *Hist. nat. Palm.* III p. 219 t. 108, 121 et 162; *Fl. des Serres* VII (1851) p. 154 cum icone; Kirk in *Journ. Linn. Soc.* IX (1867) p. 323; Drude in *Bot. Zeit.* (1877) p. 635 t. 5 fig. 6-9; de Kerch. *Les Palmiers* p. 211 fig. 129; Drude in Engl. et Prantl *Natürl. Pflanzenfam.* II, 3 p. 40 fig. 30.

B. æthiopium Mart. *loc. cit.* III (1836-50) p. 221; Kunth *loc. cit.* III p. 223; Mann et Wendl. in *Trans. Linn. Soc.* XXIV (1864) p. 439.

Rég. V : Bas-Congo (Naum., Laurent, etc.).

Distrib. : Afrique trop., Inde, Ceylan, Iles de la Sonde.

441. HYPHÆNE Gaertn.

H. guineensis Thonn. et Schumach. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 445 et in *K. Danske Vidensk. nat. Afhandl.* IV (1829) p. 249; Drude in Engl. et Prantl *Natürl. Pflanzenfam.* II, 3 p. 39; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 461.

Rég. V : de l'île Mateba jusqu'à Sangate et Moussouk (Dupont).

Distrib. : Guinée.

Obs. Martius (*Hist. nat. Palm.* III p. 225) réunit cet *Hyphœne* à l'*H. thebaica* Mart., espèce de l'Afrique bor.-or. et centr.-or. et de l'Arabie.

442. ELÆIS Jacq.

E. guineensis L. *Mant. pl.* I (1767) p. 137; Schumach. *Beskr. Guin. Pl.* p. 539; Mart. *Hist. nat. Palm.* I p. 62 t. 54 et 56 et III p. 288; Kunth *Enum. pl.* III p. 279; *Fl. des Serres* XIV (1865) p. 265 t. 1492-93; *Illustr. Hort.* XIII (1866) t. 467; Kirk in *Journ. Linn. Soc.* IX (1867) p. 231; Mann et Wendl. in *Trans. Linn. Soc.* XXIV (1864) p. 289; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 462.

Rég. II : pays des Niamniam (bassin de l'Uellé) et des Monbouttou (Schweinf.).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith, Dupuis, Laurent, etc.); de Moussouk à Kinchassa (Dupont).

Distrib. : Afrique trop. (Cette espèce s'étend au sud du Cap-Vert, à l'ouest du Tanganika et au nord de l'Angola. De petites colonies s'en trouvent au nord du lac Nyassa).

443. COCOS L.

C. nucifera L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1188; Mart. *Hist. nat. Palm.* II p. 123 t. 62, 65 et 88 fig. 3-6; de Kerch. *Les*

Palmiers p. 222, 224, 226 et 284 fig. 131, 143, 149, 190 à 196.

Originaire de l'Inde et des Iles Moluques et de la Sonde; maintenant cultivé et répandu dans la zone tropicale maritime du monde entier. Dans le Bas-Congo, on le voit à Boma (Dupuis) et sur beaucoup d'autres points (Laurent).

PANDANACEÆ.

444. PANDANUS L. f.

P. Candelabrum P. Beauv. *Fl. d'Oware* I (1804) p. 37 t. 21 et 22; Spreng. *Syst. veget.* III p. 398; Kunth *Enum. pl.* III p. 96; Kurz in *Bot. Zeit.* (1869) p. 152; Balf. f. in *Journ. Linn. Soc.* XVII (1878) p. 43; Solms in *Linnæa* XLII (1878) p. 27; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 463.

Tuckeya — Gaudich. *Atlas Voy. Bonite* (1846) t. 26 fig. 10-20; Walp. *Ann. bot.* I p. 758.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Guinée, Kameroun, Libéria, pays des Niam-niam.

ARACEÆ.

445. CULCASIA P. Beauv.

C. scandens P. Beauv. *Fl. d'Oware* I (1804) p. 4 t. 3; Kunth *Enum. pl.* III p. 4; Schott *Syn. Aroid.* p. 115 et *Prodr. Aroid.* p. 218; Engl. in DC. *Monog. phan.* III p. 102 et 637.

Caladium — Willd. *Sp. pl.* IV (1805) p. 489.

Rég. V : Ile des Princes, août 1893 (Laurent).

Distrib. : Afrique trop. (de Sierra-Leone à l'Angola et au Bahr-el-Ghazal).

446. HYDROSME Schott.

† **H. Eichleri** Engl. in *Jahrb. bot. Gart. Berl.* II (1883) p. 285.

Rég. IV : Ile Bismarck (Koango), 1880 (Teusz).

† **H. Leopoldiana** Mast. in *Gard. Chron.* (1887) I p. 642.

Congo (fide Masters).

* **H. Schweinfurthii** Engl. in DC. *Monog. phan.* II (1879) p. 322 et in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 460.

Pays des Niamniam : steppes de Nabanda Juru (Schwf. n° 3573).

Distrib. : Abyssinie, Fazogl, Karatschongo.

† **H. Teuszii** Engl. in *Gartenfl.* (1884) p. 2 t. 1142 et in *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 458.

Rég. IV : Ile Bismarck (Koango), 7°35 lat. (Teusz in von Mechow n° 406).

447. CERCESTIS Schott.

† **C. congoensis** Engl. in *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 448; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 475.

Rég. V : Bas-Congo, 1891 (Demeuse n° 65); Ile des Princes, août 1893 (Laurent).

448. RHEKTOPHYLLUM N. E. Brown.

R. mirabile N. E. Brown in *Journ. of Bot.* XX (1882) p. 194 t. 230; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 475.

Rég. II : pays des Monbouttou, avril 1870 (Schweinf. n° 3621).

Distrib. : Fernando-Po; Afrique trop. occid.

449. NEPHTHYTIS Schott.

† **N. picturata** N. E. Brown in *Gard. Chron.* (1887) I p. 476.

« Congo » (fide N. E. Brown).

450. PISTIA L.

P. Stratiotes L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 963; Roxb. *Pl. Corom.* III p. 63 t. 269; Kunth *Enum. pl.* III p. 8; Bak. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1878) p. 159; Engl. in DC. *Monog. phan.* II p. 634; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 483.

Rég. V : Bas-Congo (Hens, Demeuse, etc.).

Distrib. : Régions trop. et subtrop. du monde entier.

ERIOCAULONACEÆ.

451. MESANTHEMUM Koern.

M. radicans (Benth.) Koern. in *Linnæa* XXVII (1854) p. 573; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 504.

Eriocaulon — Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 547.
E. guineense Steud. *Syn. pl. glum.* II (1855) p. 273.

Rég. III : Lukolela (Büttn.).

Distrib. : Afrique trop. occid. (du Sénégal au Congo).

CYPERACEÆ.

452. KYLLINGA Rottb.

K. brevifolia Rottb. *Descr. et icon. pl.* (1773) p. 13 t. 4 fig. 3; Kunth *Enum. pl.* II p. 130; Boeck. in *Linnæa*

XXXV (1867-68) p. 424; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 527.

Schœnus coloratus L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 54.
K. rigidula Steud. *Syn. pl. glum.* II (1855) p. 71 (quoad pl. Philippin.).
K. cæspitosa Steud. var. *robusta* Boeck. in *Linnæa* XXXV (1867-68) p. 17.
K. cæspitosa Steud. var. *angustifolia* Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 145.

Rég. III : Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn. n° 11).
Rég. V : marais de Sicia, mai 1893 (Dupuis n° 21).

Distrib. : Asie, Australie, Polynésie, Afrique trop. et subtrop., Amérique trop. et temp.

K. elatior Kunth *Enum. pl.* II (1837) p. 135; Boeck. in *Linnæa* XXXV (1867-68) p. 422; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 528.

K. aromatica Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 146.

Rég. V : Matadi, 20 déc. 1888 (Hens sér. A n° 31).

Distrib. : Afrique trop. et austr.

K. erecta Schumach. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 42; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 528.

K. aurata Nees in *Linnæa* X (1835-36) p. 139; Kunth *Enum. pl.* II p. 137 pr. p.; Steud. *Syn. pl. glum.* II p. 60 pr. min. p.; Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 146.
K. consanguinea Kunth *loc. cit.* II (1837) p. 135.

Rég. III : pays des Bangala, 5 juin 1888 (Hens sér. C n° 134).

Distrib. : Toute l'Afrique trop. et austr., Madagascar.

K. erecta forma **Soyauxii** Clarke.

K. Soyauxii Boeck. in *Flora* (1879) p. 515.

Rég. V : Lutété, 10 févr. 1888 (Hens sér. A n° 305 pr. p.).

Distrib. : Loango.

K. macrocephala A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* II (1851) p. 491; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 529.

K. leucantha Boeck. in *Linnæa* XXXVIII (1874) p. 356.
K. leucocephala Boeck. in *Flora* (1875) p. 257 et in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1875) p. 166.

Le type n'a pas encore été découvert au Congo.

Distrib. : Zanzibar; Abyssinie, sources du Nil.

— — var. **angustior** Clarke *loc. cit.* V (1895) p. 529.

Rég. III : Stanley-Pool, août 1888 (Hens sér. B n° 14).

Distrib. : Lac Nyassa.

† **K. planiceps** Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V (1895) p. 531.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

K. pumila Mchx *Fl. Bor.-Amer.* I (1803) p. 28; Kunth *Enum. pl.* II p. 132 pr. p.; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 531.

K. cæspitosa Nees in Mart. *Fl. Brasil.* II, 1 (1842) p. 12 (syn. Kunth et var. β excl.); Boeck. in *Linnæa* XXXV (1867-68) p. 411.
K. tenuifolia Steud. *Syn. pl. glum.* II (1855) p. 60.
K. Naumanniana Boeck. in *Flora* (1879) p. 516 et var. ? *tenuis* Boeck. in Engl. *Bot. Jahrb.* V (1884) p. 89.
K. rigidula Steud. *loc. cit.* II (1855) p. 71 pr. p.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf. n° 3405).

Rég. V : Lutété (Hens sér. A n° 305); Bas-Congo (Naum. n° 133).

DISTRIB. : Afrique trop., Amérique trop. et temp.

K. squamulata Thonn. mss. ex Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 381; BOECK. in *Linnæa* XXXV (1867-68) p. 431 et in *Flora* (1879) p. 515; RIDL. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 147; CLARKE in DURAND et SCHINZ *Consp. fl. Afric.* V p. 532.

K. squamulosa Kunth *Enum. pl.* II (1837) p. 135.

Rég. V : Lutété, 10 févr. 1888 (Hens sér. A n° 305 pr. p. et 292 pr. p.).

DISTRIB. : Afrique trop. bor. (du Sénégal à l'Abyssinie).

† **K. teres** Clarke in DURAND et SCHINZ *Consp. fl. Afric.* V (1895) p. 533.

Congo (Demeuse).

453. PYCREUS P. Beauv.

P. albo-marginatus Nees in MART. *Fl. Brasil.* II, 1 (1812) p. 9; CLARKE in DURAND et SCHINZ *Consp. fl. Afric.* V p. 534.

Cyperus — Steud. *Syn. pl. glum.* II (1855) p. 10.
C. Hochstetteri Nees mss. ex Krauss in *Flora* (1845) p. 755 in nota; BOECK. in *Linnæa* (1867-68) p. 471 et in *Flora* (1879) p. 546; CLARKE in *Journ. Linn. Soc.* XX (1883) p. 282; RIDL. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1883) p. 126.
C. patuliflorus BOECK. in *Linnæa* XXXV (1867-68) p. 473 et in *Flora* (1879) p. 546.

Rég. III : pays des Bangala, 28 juin 1888 (Hens sér. C n° 35).
Rég. V : Boma, 13 déc. 1887 (Hens sér. A n° 392 pr. p.).

DISTRIB. : Asie, Afrique et Australie trop., Amérique trop. et subtrop.

P. flavescens (L.) Reichb. *Fl. Germ. excurs.* (1830-32) p. 72; Th. Nees *Gen. pl. Germ.* II t. 22 fig. 14-16; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 537.

Cyperus — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 68; Host *Gramin. Austr.* III p. 48 t. 72; Kunth *Enum. pl.* II p. 5; Boeck. in *Linnæa* XXXV (1867-68) p. 438.

C. abyssinicus Hochst. mss. ex Steud. *Syn. pl. glum.* II (1855) p. 4.

Rég. III : Kwamouth, 7 juill. 1888 (Hens sér. C n° 117).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Afrique bor., trop. et austr., Europe, Orient, États-Unis.

P. polystachyus P. Beauv. *Fl. d'Oware* II (1807) p. 48 t. 86 fig. 2; Nees in Mart. *Fl. Brasil.* II, 1 p. 10; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 540.

Cyperus — R. Br. *Prodr. fl. N. Holl.* (1810) p. 214; Kunth *Enum. pl.* II p. 13; Coss. et Durieu *Expl. scient. Algér.* II p. 253; Boiss. *Fl. Or.* V p. 365.

C. Thouarsii Kunth *loc. cit.* II (1837) p. 12; Boeck. in *Linnæa* XXXV (1867-68) p. 481.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith n°s 14 et 25).

Distrib. : Toute l'Afrique contin. et insulaire.

P. propinquus Nees in Mart. *Fl. Brasil.* II, 1 (1842) p. 7; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 541.

Cyperus Olfersianus Kunth *Enum. pl.* II (1837) p. 10; Boeck. in *Linnæa* XXXV (1867-68) p. 439.

C. pycnocephalus Steud. *Syn. pl. glum.* II (1855) p. 5.

Rég. III : pays des Bangala, 30 juin 1888 (Hens sér. C n° 400).

Rég. V : rivière M'Tombi (Lutété), 27 févr. 1888 (Hens sér. A n° 250).

Distrib. : Amérique centr. et austr., Angola.

P. Smithianus (Ridl.) Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V (1895) p. 542.

Cyperus — Ridl. in *Journ. of Bot.* XXII (1884) p. 15.

Rég. III : Lisha (env. de Kwamouth), 8 juill. 1888 (Hens sér. C n° 116).

Distrib. : Bassin du lac Nyassa (Stuhlm.).

P. tremulus (Poir.) Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V (1895) p. 542.

Cyperus — Poir. in Lam. *Encycl. méth. Bot.* VII (1806) p. 264; Kunth *Enum. pl.* II p. 16; Boeck. in *Linnæa* XXXV (1867-68) p. 469.
C. chlorostachys Boeck. in Peters *Reise n. Mossamb.* II (1864) p. 540.

Rég. III : Équateurville, 4 juill. 1888 (Hens sér. C n° 358).

Distrib. : Ouganda, Mozambique, Madagascar, Maurice.

† **P. subtrigonus** Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afr.* V (1895) p. 542 (nom. nud.). — Culmo basi decumbente apice submonocephalo; spiculis pallide brunneis, linearibus, 20-36-floris; stylo 2-fido; nuce subtrigonâ, cellulis extimis longitudinaliter oblongis.

Glabra. Culmi 2-4 dm. longi, glaciliores. Folia 1-2 dm. longi, 2-4 mm. lati. Caput 12-30-stachyum; spiculæ 12-20 mm. longæ, 2 mm. latæ. Glumæ spisse imbricatæ, muticæ. Nux parva, obovoidea, reverâ (ut in *Pycreis* omnibus) lateraliter compressa, sed in utroque latere ab humero subumbonata percursa; cellulæ extimæ oblongæ, scariosæ, mox marcescentes detersæ.

Rég. III : Équateurville, 9 mai 1889 (Hens sér. C n° 182).
Rég. V : Riv. N'Tombi (Lutété), 27 févr. 1888 (Hens sér. A n° 251).

454. CYPERUS L. pr. p.

C. **amabilis** Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 318; Kunth *Enum. pl.* II p. 108; Bak. *Fl. of Maurit.* p. 411; Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 130; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 547.

C. microstachyus Vahl *loc. cit.* II (1800) p. 318; Schumach. *Beskr. Guin. Pl.* II p. 36.
C. aureus H. B. et K. *Nov. gen. et sp. pl.* I (1815) p. 205; Boeck. in *Linnæa* XXXV (1867-68) p. 494 et in Peters *Reise n. Mossamb.* II p. 535.
C. lepidus Hochst. ex Steud. *Syn. pl. glum.* II (1854) p. 14.

Rég. III : pays des Bangala, 2 juin 1888 (Hens sér. C nº 135); Stanley-Pool, 11 avril 1888 (Hens sér. B nº 61).
Rég. V : Bas-Congo (Naum. nº 151).

Distrib. : Toute l'Afrique trop. contin. et insul., l'Inde et l'Amérique trop.

— — var. **macer** Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V (1895) p. 547.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith nº 26).

C. **angolensis** Boeck. in *Flora* (1880) p. 435; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 548.

Rég. V : Zenze, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Angola.

C. **articulatus** L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 66; Kunth *Enum. pl.* II p. 53; Boeck. in *Linnæa* XXXVI (1869-70) p. 274; Bak. *Fl. of Maurit.* p. 412; Clarke in *Journ. Linn. Soc.* XX (1883) p. 291, XXI (1884) p. 153 et in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 548.

C. niloticus Forsk. *Fl. Ægypt.-Arab.* (1775) p. 13; P. Beauv. *Fl. d'Oware* II p. 63 t. 97 fig. 2.

C. borbonicus Steud. *Syn. pl. glum.* II (1855) p. 31.

Rég. I : Lualaba, sources thermales, 19 juin 1891 (Descamps nº 54).

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf. nº 3446).

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith nºs 14 et 26).

Distr. : Égypte, Afrique trop. contin. et insul., Arabie, Inde, Amérique trop., Australie.

C. auricomus Sieb. mss. ex Spreng. *Syst. veget.* I (1825) p. 230; Boiss. *Fl. Or.* V p. 375; Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* sér. 2, II (1884) p. 142; Boeck. in *Flora* (1879) p. 555; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 549.

C. Wiestii Steud. *Syn. pl. glum.* II (1855) p. 35.

C. raphiostachys Boeck. in Peters *Reise n. Mossamb.* II (1864) p. 541.

Rég. III : pays des Bangala, 26 mai 1888 (Hens sér. C nº 127).

Distrib. : Égypte, Abyssinie, Afrique trop. (du Sénégal au Bas-Zambèze).

C. compactus Lam. *Illustr. genr. Encycl.* I (1791) p. 144; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 552.

C. striatulus Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 311.

C. obtusiflorus Vahl *loc. cit.* II (1806) p. 308; Kunth *Enum. pl.* II p. 45; Boeck. in *Linnæa* XXXV (1867-(1868) p. 528; Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 132.

C. ambongensis Boeck. in *Linnæa* XXXVIII (1874) p. 361.

C. argenteus Ridl. *loc. cit.* sér. 2, II (1884) p. 133.

Congo (fide Clarke).

Distrib. : Toute l'Afrique trop. et austr.

† C. **congensis** Clarke (sp. nov.). — Culmo basi lignescenti-bulboso; foliis longis, angustis; bracteis perlongis; umbellâ simplice, contractâ, densâ; spiculis in spicâ numerosis, dense fasciculatis, longe linearibus, teneris, 30-floris, cinerascenti-brunneis; glumis laxe patulis, obtusis; stylo vix ullo, ramis 3 longe linearibus; nuce oblongâ utrinque angustatâ, trigonâ, brunneâ.

Glabra. Stolones nulli adsunt. Culmi erecti 2-3 dm. longi, robustiores, apice obtuse trigoni. Folia culmos superantia, 3-4 mm. lata. Bracteæ 4-6, cum foliis consimiles, interdum culmo longiores. Umbellæ radii 3-6, usque ad 2 cm. longi vel subobsoleti. Spiculæ usque ad 25 mm. longæ, 1 $^1/_2$-2 mm. latæ; rhachilla vix anguste alata. Glumæ in lateribus late scariosæ, carinâ vix microscopice excurrente. Nux cum $^2/_3$-$^3/_4$ parte glumæ æquilonga, curvata, utrinque pyramidato-conica; cellulæ extimæ minutæ, quadratæ, micantes. — *C. locupleti* Clarke affinis, sed spiculæ multo tenuiores.

Rég. V : Bas-Congo (Hens).

C. **dichromenæformis** Kunth *Enum. pl.* II (1837) p. 26; Boeck. in *Linnæa* XXXV (1867-68) p. 525.

Le type n'a pas été observé en Afrique.

Distrib. : Brésil.

— — var. **major** Boeck. in *Flora* (1879) p. 549; Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 132; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 556.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf. n° 3401).
Rég. III : Stanley-Pool, 12 et 23 sept. 1888 (Hens sér. B n°s 7 et 69).

Distrib. : Pays de Togo et des Niamniam, Angola.

C. **difformis** L. *Amœn. acad.* IV (1759) p. 302; Rottb. *Descr. et icon. pl.* p. 24 t. 9 fig. 2; Kunth *Enum. pl.* II p. 38;

Boeck. in *Linnæa* XXXV (1867-68) p. 586; Bak. *Fl. of Maurit.* p. 411; Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 137; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 556.

Rég. III : Stanley-Pool, 12 août 1888 (Hens sér. B n° 5). Rég. V : Bas-Congo (C. Smith n° 15).

Distrib. : Toute l'Afrique (de l'Égypte au Cap), Europe mérid., Asie, Australie, Mexique.

C. diffusus Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 321; Kunth *Enum. pl.* II p. 30; Nees in *Nov. Acta Acad. Nat. Curios.* XIX suppl. I (1845) p. 58; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 557.

C. elegans Sw. (non L.) *Observ. bot.* (1791) p. 30; Kunth *loc. cit.* p. 28; Boeck. in *Linnæa* (1867-68) p. 533; Clarke in *Journ. Linn. Soc.* XX (1883) p. 288 et XXI (1884) p. 125 (tab. *Sloane* citata excl.); Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 135.
C. Buettneri Boeck. ex Engl. in Preuss *Pl. exsicc.* n° 345 et *Cyper. novæ* I (1888) p. 3.

Rég. III : pays des Bangala, 23 juin 1888 (« form. *angustifolia* » Clarke) (Hens sér. C n° 356).

Distrib. : Asie trop. contin. et insul., Amérique et Océanie trop.

C. distans L. mss. ex L. f. *Suppl. pl.* (1781) p. 103; Jacq. *Icon. pl. rar.* II t. 192; P. Beauv. *Fl. d'Oware* I p. 35 t. 20; Kunth *Enum. pl.* II p. 93; Boeck. in *Linnæa* XXXV (1867-1868) p. 612; Bak. *Fl. of Maurit.* p. 411; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 558.

C. laxus Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 362.
C. squamulatus Steud. *Syn. pl. glum.* II (1855) p. 49.

Congo (Demeuse n° 339).

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf. n° 3506).
Rég. V : Lukungu, 29 janv. 1888 (Hens sér. A n° 259); rivière M'tombi, 10 févr. 1888 (Hens sér. A n° 255).

Distrib. : Asie mérid. et orient., Afrique trop. et austr., Amérique trop., Australie.

C. **esculentus** L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 67; Host *Gramin. Austr.* III p. 50 t. 75; Kunth *Enum. pl.* II p. 61; Boeck. in *Linnœa* XXXVI (1869-70) p. 287; Coss. et Durieu *Expl. scient. Algér.* II p. 246; Boiss. *Fl. Or.* V p. 377; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 559.

Rég. III : Kinchassa et Stanley-Pool, 9 avril 1888 (Hens sér. B n° 49), 13 déc. 1887 (Hens sér. A n° 392 pr. p.).
Rég. V : Bas-Congo (Hens n° 244); Boma, 12 janv. 1888 (Hens n° 205), sept. 1893 (Laurent); Boussindi, 30 avril 1888 (Hens sér. C n° 160) (an rég. III ?).

Distrib. : Europe mérid., Inde, Afrique bor., trop., austro-or. et austro-occid., Amérique bor. et austr.

— — var. **acaulis** Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V (1894) p. 560.

Rég. V : Bas-Congo (Hens n° 14).

Distrib. : Comores, Nossibé.

C. **fertilis** Boeck. in Engl. *Bot. Jahrb.* V (1883) p. 90; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 562.

C. lanceolatus Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 134.

Rég. III ? : Boussindi, 30 avril 1888 (Hens sér. C n° 160).

Distrib. : Gabon, Vieux-Calabar, Kameroun, Angola.

C. **flabelliformis** Rottb. *Descr. et icon. pl.* (1773) p. 42 t. 12 fig. 2; Kunth *Enum. pl.* II p. 32; Boeck. in *Linnœa* XXXV (1867-68) p. 566 (hab. Costa-Rica excl.); Ridl. in

Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 135; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 562.

C. proximus Steud. *Syn. pl. glum.* II (1855) p. 19.
C. venustus Steud. *loc. cit.* II (1855) p. 20.
C. Petersianus Boeck. in Peters *Reise n. Mossamb.* II (1864) p. 537 et in *Linnœa* XXXV (1867-68) p. 171.

Rég. I : pays de Casembé, 22 juin 1891 (Descamps).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith n° 41), Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Arabie, Afrique trop.

C. flavidus Retz. *Observ. bot.* V (1789) p. 13; Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 136 ; Clarke in *Journ. Linn. Soc.* XX (1883) p. 287, XXI (1884) p. 122 et in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 563.

C. Haspan Rottb. (non L.) *Descr. et icon. pl.* (1773) p. 36 t. 6 fig. 2.
C. leptostachyus Steud. *Syn. pl. glum.* II (1855) p. 33.
C. delicatulus Steud. *loc. cit.* II (1855) p. 31.

Rég. V : Lutété, 700 m., 23 mars 1888 (Hens sér. A n° 360).

Distrib. : Afrique trop. (du Sénégal au Bas-Zambèze).

† **C. flexifolius** Boeck. in *Flora* (1879) p. 540 et in Engl. *Bot. Jahrb.* V (1884) p. 90.

Rég. V : Ile près de Ponta da Lenha (Naum. n°s 143 et 150).

C. gracilinux Clarke in *Journ. Linn. Soc.* XXI (1884) p. 162 et in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 564.

C. tenuiculmis Boeck. in *Flora* (1879) p. 554 (non Boeck. in *Linnœa* XXXVI) (1869-70) p. 286.

Rég. III : Équateurville, 8 mai 1888 (Hens sér. C n° 178); Stanley-Pool, 21 juin 1888 (Hens sér. B n° 21).

Distrib. : Sénégal; Bas-Niger; pays des Djur.

C. Haspan L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 45 pr. p.; KUNTH *Enum. pl.* II p. 34; Boeck. in *Linnæa* XXXV (1867-68) p. 574 var. α; RIDL. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 136; CLARKE in *Journ. Linn. Soc.* XX (1883) p. 287; XXI (1884) p. 119 et in DURAND et SCHINZ *Consp. fl. Afric.* V p. 564.

Scirpus n° 78 Rottb. *Descr. et icon. pl.* (1773) p. 58 t. 17 fig. 3.

Rég. III? : Boussindi, 29 avril 1888 (Hens sér. C n° 158).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith n°s 19 et 47; Hens n° 248).

DISTRIB. : Asie trop.-or. contin. et insul., Afrique trop. et austr., Australie; Amérique trop. et temp. chaude.

† **C. Hensii** Clarke (sp. nov.). — Foliis angustioribus in sicco involutis; umbellâ subsimplice, congestâ; spiculis 12-20-nim digitatis, linearibus, 16-24-floris, compressis, pallide brunneis; stylo brevissimo, ramis 3 linearibus; nuce latius oblongâ, trigonâ, castaneo-rubrâ.

Glabra. Culmi basi decumbentes (non annui) 4 dm. longi, 2 mm. in diam., subteretes. Folia cum $1/3$ parte culmi æquilonga; vaginæ usque ad basin fissæ marginibus scariosis. Umbellæ radii 1-6, 0-15 mm. longi; bracteæ 4-5, usque ad 7 cm. longæ, cum foliis consimiles, basi dilatatæ. Spiculæ 10-12 mm. longæ, 1-1 $1/2$ mm. latæ; rhachilla leviter anfractuosa alis hyalinis. Glumæ obtusæ, subuninerviæ, arctius stipatæ, laxius imbricatæ. Stylus ruber; rami glumis paullo exserti. Nux cum $1/2$ parte glumæ æquilonga, levis, « puncticulata » i. e. cellulæ extimæ parvæ quadratæ lucidæ turgidæ persistentes.

Rég. III : Lisha, 10 juill. 1888 (Hens sér. C n° 364).

C. maculatus Boeck. in PETERS *Reise n. Mossamb.* II (1864) p. 539; CLARKE in DURAND et SCHINZ *Consp. fl. Afric.* V p. 567.

C. Naumannianus Boeck. in *Flora* (1879) p. 552 et in *Linnæa* XXXV (1869-70) p. 228.
C. galegensis Clarke in *Journ. Linn. Soc.* XX (1883) p. 285.

Rég. III : Stanley-Pool, 11 août 1888 (Hens sér. B n° 22); Lukolela, 2 mai 1888 (Hens sér. C n° 147); Lisha, 29 avril 1888 (Hens sér. C n° 150; C. Smith n°s 47 et 75).

Rég. III? : Boussindi, 7 juill. 1888 (Hens sér. C n° 354).

Distrib. : Afrique trop. (du Sénégal au Kilima N'djaro et au Zambèze); Ile Galega.

† **C. mapanioides** Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V (1895) p. 568.

Rég. III : Stanley-Pool, 12 avril 1888 (Hens sér. B n°s 7 et 69).
Rég. V : Boma, 12 déc. 1887 (Hens sér. A n° 389).

C. margaritaceus Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 307; Schumach. *Beskr. Guin. Pl.* p. 34; Kunth *Enum. pl.* II p. 46; Boeck. in *Linnæa* XXXV (1867-68) p. 529; Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 133; Clarke in *Journ. Linn. Soc.* XXI (1884) p. 110 et in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 568.

Rég. III : entre Lukolela et Bolobo, déc. 1885 (Büttn.).
Rég. V : Matadi, 20 déc. 1888 (Hens).

Distrib. : Afrique trop. et austr.

C. maritimus Poir. in Lam. *Encycl. méth. Bot.* VII (1806) p. 240; Kunth *Enum. pl.* II p. 47; Boeck. in Peters *Reise n. Mossamb.* II p. 539; Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 135; Clarke in *Journ. Linn. Soc.* XX (1883) p. 285 et in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 569.

C. rigidus Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 309.
C. heterophyllus Boeck. in *Flora* (1859) p. 441.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Côte de l'Or, Angola, Bas-Zambèze, Madagascar, Zanzibar.

C. maritimus var. **crassipes** Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V (1895) p. 569.

C. crassipes Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 299; P. Beauv. *Fl. d'Oware* p. 63 t. 97 fig. 1; Kunth *Enum. pl.* II p. 82; Boeck. in *Linnæa* XXXV (1867-68) p. 532.
C. scirpoides Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 311; Schumach. *Beskr. Guin. Pl.* p. 34; Kunth *loc. cit.* II p. 107.
C. Jardinei Steud. in Jardin *Herbor. Afriq. occid.* (1851) p. 7 et *Syn. pl. glum.* II p. 28.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Sénégambie, Sierra-Leone, Loango.

C. ochrocephalus (Boeck.) Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V (1895) p. 571.

Rhynchospora — Boeck. in *Flora* (1879) p. 568; Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 164 in obs.

Rég. V : Lutété, 2 avril 1888 (Hens sér. A n° 42).

Distrib. : Angola.

C. Papyrus L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 47 pr. p.; C. A. Mey. in *Mém. sav. étrang. Pétersb.* I (1831) p. 202 t. 2; Kunth *Enum. pl.* II p. 64; Parlat. *Mém. Papyrus* (1853) p. 32 t. 2; Boeck. in *Linnæa* XXXVI (1869-70) p. 303; Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 144; Clarke in *Journ. Linn. Soc.* XXI (1884) p. 191 et in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 571.

Papyrus antiquorum Link *Enum. pl. Hort. Berol.* I (1821) p. 47.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith nº 7).

Distrib. : Afrique trop. occid. (Sicile indig.?).

* **C. Papyrus** var. **antiquorum** Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V (1895) p. 571.

C. Papyrus L. pr. p.; Boiss. *Fl. Or.* V p. 375; Boeck. in *Flora* (1879) p. 555.

P. antiquorum Willd. in *Abhandl. Akad. Berl.* (1812) p. 70.

C. syriacus Parl. *Fl. Ital.* I (1852) p. 43 pr. p. (quoad pl. Syriæ).

Pays des Niamniam (Schweinf. nº 3749).

Distrib. : Syrie, Afrique trop. or. (jusqu'au Zambèze).

C. radiatus Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 369; Kunth *Enum. pl.* II p. 71; Boeck. in Peters *Reise n. Mossamb.* II p. 542 et in *Linnæa* XXXVI (1869-70) p. 317; Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 142; Clarke in *Journ. Linn. Soc.* XXI (1884) p. 185 et in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 573.

C. biceps Vahl *loc. cit.* II (1806) p. 368.
C. semidives Steud. *Syn. pl. glum.* II (1855) p. 36.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf. nº 2571).
Rég. III : Kwamouth, 7 juill. 1888 (Hens sér. C nº 117 pr. p.).
Rég. V : « entre les routes des chutes de M'Tamo » (sous Stanley-Pool), 4 avril 1888 (Hens sér. B nº 11).

Distrib. : Afrique trop. (de la Sénégambie au Zambèze), Inde, Chine, Malaisie, Amérique trop.

C. rotundus L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 67; Kunth *Enum. pl.* II p. 58 (syn. plur. excl.); Boeck. in *Linnæa* XXXVI

(1869-70) p. 283 et in *Flora* (1879) p. 554; Boiss. *Fl. Or.* V p. 376; Clarke in *Journ. Linn. Soc.* XX (1883) p. 292; Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 138.

C. tetrastachyus Desf. *Fl. Atlant.* I (1798) p. 158.
C. pallescens Desf. *loc. cit.* I (1798) p. 45 t. 9.

Congo (Demeuse n° 121).
Rég. V : Zambi, mai 1893 (Dupuis n° 8).

Distrib. : Europe mérid., Asie, Afrique, Amérique et Australie (rég. chaudes).

C. sphacelatus Rottb. *Descr. et icon. pl.* II (1773) p. 25; Schumach. *Beskr. Guin. Pl.* p. 37; Kunth *Enum. pl.* II, p. 63; Boeck. in *Linnæa* XXXVI (1869-70) p. 202; Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 133 pr. p.; Clarke in *Journ. Linn. Soc.* XXI (1884) p. 183 et in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 577.

Rég. III : Stanley-Pool, 10 avril 1888 (Hens sér. B n° 41).
Rég. V : Lutété, 27 janv. 1888 (Hens sér. A n° 267).

Distrib. : Afrique trop. (du Sénégal au Zambèze).

C. tenax Boeck. in *Linnæa* XXXV (1867-68) p. 504; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 578.

C. Grantii Boeck. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1875) p. 164.
C. eurystachys et *andongensis* Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 143 et 140.
C. sabulicolus Ridl. *loc. cit.* ser. 2, II (1884) p. 136.
C. monroviensis Boeck. in Engl. *Bot. Jahrb.* V (1884) p. 90.

Rég. V : Lutété, 2,000 pieds, 23 mars 1888 (Hens sér. A n° 360 pr. p.).

Distrib. : Afrique trop. et austro-or.

C. tuberosus Poir. *Encycl. méth. Bot.* VII (1806) p. 247; Kunth *Enum. pl.* II p. 21; Boeck. in *Linnæa* XXXV (1867-1868) p. 502; Clarke in *Journ. Linn. Soc.* XX (1883) p. 284, XXI (1884) p. 90 et in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 580.

Rég. III : Stanley-Pool, 21 juill. 1888 (Hens sér. B n° 21).
Rég. V : Bas-Congo (Büttn. n° 12; Hens n°s 23, 68 et 207).

Distrib. : Afrique trop. occid., Haut-Nil, Madagascar, Chine, Malaisie, Australie, Amérique trop.

C. uncinatus Poir. *Encycl. méth. Bot.* VII (1806) p. 247; Kunth *Enum. pl.* II p. 21; Boeck. in *Linnæa* XXXV (1867-1868) p. 502; Clarke in *Journ. Linn. Soc.* XX (1883) p. 284, XXI (1884) p. 90 et in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 580.

C. cuspidatus H. B. et K. *Nov. gen. et sp. pl.* I (1815) p. 204; Kunth *loc. cit.* II p. 22; Boeck. in *Linnæa* XXXV (1867-68) p. 496; Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1875) p. 104; Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 164; Clarke *loc. cit.* XX (1883) p. 284 et XXI (1884) p. 88.

Rég. III : Stanley-Pool, 1888 (Hens sér. B n° 68); Lufu (Hens sér. A n° 207); Msuata, nov. 1885 (Büttn. n° 12).
Rég. V : Lutété, 28 janv. et 17 févr. 1888 (Hens sér. A n° 23).

Distrib. : Afrique trop. (de Sierra-Leone à l'Angola et au Haut-Nil), Asie trop. et subtrop., Australie, Amérique trop.

C. Zollingeri Steud. in Zoll. *Vers. Ind. Archip.* II (1854) p. 62 et *Syn. pl. glum.* II p. 17; Boeck. in *Linnæa* XXXVI (1869-70) p. 332; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 581.

C. tenuiculmis Boeck. in *Linnæa* XXXVI (1869-70) p. 285 et in Engl. *Gazelle Reise* p. 15 (non Boeck. in *Flora* [1879] p. 554).

Rég. III : Stanley-Pool, 1er août 1888 (Hens sér. B n° 56). Rég. V : Lutété, 5 avril 1888 (Hens sér. A n° 399); Boussindi, 29 avril 1888 (Hens sér. C n° 159).

Distrib. : Afrique trop. (du Sénégal au Zambèze), Asie austr. et orient., Australie).

455. MARISCUS Vahl.

M. Dregeanus Kunth *Enum. pl.* II (1837) p. 586; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 586.

Cyperus dubius Rottler (non Roth) in *N. Schrift. Ges. Nat. Freunde Berl.* IV (1803) p. 193; Boeck. in *Linnæa* XXXVI (1869-70) p. 336 (pr. min. p.); Bak. *Fl. of Maurit.* p. 409; Clarke in *Journ. Linn. Soc.* XX (1883) p. 285 et XXI (1884) p. 197.

C. kyllingioides Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 312; Kunth *Enum. pl.* II p. 94; Boeck. in Peters *Reise n. Mossamb.* II p. 543.

Rég. V : Matadi, 20 déc. 1888 (Hens sér. A n° 218).

Distrib. : Afrique trop. contin. et insul., austro-or. et austr., Inde, Bornéo.

M. flabelliformis H. B. et K. *Nov. gen. et sp. pl.* I (1815) p. 215; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 588.

Cyperus caracasanus Kunth *Enum. pl.* II (1837) p. 86; Boeck. in *Linnæa* XXXVI (1869-70) p. 358.

C. thyrsiferus Boeck. (non Jungh.) in Engl. *Bot. Jahrb.* V (1884) p. 91 et in Engl. *Gazelle Reise* p. 15.

C. Hartii Boeck. *Cyper. novæ* I (1888) p. 9.

Rég. III : Lukolela, 2 mai 1888 (Hens sér. C nº 152 pr. p.); Mobeka, 30 juin 1888 (Hens sér. C nº 387).

Distrib. : Afrique trop. occid., Java, Polynésie, Amérique trop.

M. flavus Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 374; Kunth *Enum. pl.* II p. 118; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 588.

Cyperus — Boeck. in *Linnæa* XXXVI (1869-70) p. 384.
Didymia cyperomorpha Philippi in Engl. *Bot. Jahrb.* VIII (1887) p. 57 t. 1.

Le type n'a pas été observé en Afrique.

Distrib. : Amérique trop. et temp.

— — var. **humilis** Benth. mss. ex Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V (1894) p. 588.

C. flavus Clarke in *Journ. Linn. Soc.* XXI (1884) p. 196.
C. redolens Maury in *Mém. Soc. phys. Genève* XXXI (1890) p. 126 t. 36*a*.

Rég. V : Lutété, 8 mars 1888 (Hens sér. A nº 189).

Distrib. : Amérique austr.

† **M. luridus** Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V (1894) p. 589 (nom. nudum). — Foliis bracteisque longis, angustis; umbella simplice densâ; spicis densiusculis; spiculis linearibus 58 nuciferis curidis, rhachillâ undulatâ; glumis remotis, oblongis, obtusis; stylo 3-fido; nuce anguste oblongâ, trigonâ.

Glabra. Rhisoma repens. Culmi 1-2 dm. longi. Bracteæ 6-7, usque ad 10-16 cm. longæ. Umbellæ radii usque ad 2-3 cm. longi. Spiculæ 15-20 mm. longæ, 1 mm. in diam. Glumæ proventu arcte adpressæ; rhachillæ alæ nucem amplectentes. — *M. flabelliformi* H. B. K. affinis, differt spiculis multo longioribus, glumis magis distantibus.

M. nossibeensis Steud. *Syn. pl. glum.* II (1855) p. 63; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 590.

Rég. III : Stanley-Pool, 22 août 1888 (Hens sér. B n° 396).

Distrib. : Sierra-Leone, Bas-Niger, Bas-Zambèze, Natal, Nossibé.

M. rufus H. B. et K. *Nov. gen. et sp. pl.* I (1815) p. 216 t. 67; Kunth *Enum. pl.* II p. 123; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 592.

Cyperus ligularis L. *Amœn. acad.* V (1760) p. 391; Rottb. *Descr. et icon. pl.* p. 35 t. 11 fig. 2; Schumach. *Beskr. Guin. Pl.* p. 40; Kunth *loc. cit.* II p. 79; Boeck. in *Linnæa* XXXVI (1869-70) p. 332 (pl. Nov. Holl. excl.); Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 142; Clarke in *Journ. Linn. Soc.* XX (1883) p. 295 et XXI (1884) p. 196 pr. p.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Afrique trop. occid., Madère, Madagascar, Galega, Diego-Garcia, Amérique bor. et austr. temp.

M. Sieberianus Nees in *Linnæa* IX (1834) p. 286; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 593.

Scirpus cyperoides L. (non Gmel.) *Mant. pl.* II (1771) p. 181.

M. umbellatus Vahl *Enum. pl.* (1806) p. 376 pr. p.; Kunth *Enum. pl.* II p. 118 pr. maj. p.; Bak. *Fl. of Maurit.* p. 415.

Cyperus — Burm.; Clarke in *Journ. Linn. Soc.* XX (1883) p. 296 et XXI (1884) p. 201 et var. *cylindrostachys.*

C. cylindrostachys Boeck. in *Linnæa* XXXVI (1860-70) p. 383 pr. maj. p.

Congo (Johnston).

Rég. III : pays des Bangala, 24 mai 1888 (Hens sér. C n° 377).

Distrib. : Ascension, Afrique trop. et austr.; Asie trop. et subtrop., Australie.

M. umbellatus (Rottb.) Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 376 pr. p.; Benth. in Hook. *Niger Fl.* p. 552; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 595.

Kyllinga — Rottb. *Descr. et icon. pl.* (1773) p. 15 t. 2 fig. 2 (syn. quibusd. excl.).
Cyperus — Clarke in *Journ. Linn. Soc.* XX (1883) p. 293 (var. excl.) et XXI (1884) p. 200 var. α pr. p.; Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1883) p. 144; Boeck. in Engl. *Bot. Jahrb.* V (1884) p. 91.
M. alternifolius Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 376; Schumach. *Beskr. Guin. Pl.* p. 40; Kunth *Enum. pl.* II p. 126.
M. cylindrostachyus Steud. *Syn. pl. glum.* II (1855) p. 65.

Congo (Demeuse n° 341).
Rég. III : pays des Bangala (Hens sér. C n° 108), Lukolela, 1888 (Hens sér. C n° 152 pr. p.); Stanley-Pool, 19 avril 1888 (Hens sér. B n° 390).
Rég. V : Lutété, 700 m., 29 janv. et 4 avril 1888 (Hens sér. A n°s 317 et 398); assez commun dans la brousse à Zenze, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Afrique trop. et austr.-or.; Ascension, Martinique.

456. ELEOCHARIS R. Br.

E. atropurpurea (Retz.) Kunth *Enum. pl.* II (1837) p. 151; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 596.

Scirpus — Retz. *Observ. bot.* V (1789) p. 114.

Isolepis atropurpurea Roem. et Schult. *Syst. veget.* II (1817) p. 106.
Heleocharis — Koch *Syn. fl. Germ.* ed. 2 (1845) p. 853; Boeck. in *Linnæa* XXXVI (1869-70) p. 458 (var. γ excl.).
E. Lereschii Shuttlew. in *Flora* (1837) p. 241.
Isolepis setifolia A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* II (1851) p. 498.
I. allochroa Steud. *Syn. pl. glum.* I (1855) p. 91.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Europe centr. et mérid., Asie mérid. et or., Afrique or. et trop., Amérique temp. et trop., Australie.

E. capitata (L.) R. Br. *Prodr. fl. N. Holl.* (1810) p. 225; Kunth *Enum. pl.* II p. 145 (syn. quibusd. excl.); Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 597.

Scirpus — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 48.
Heleocharis — Boeck. in *Vidensk. Meddel. Kjob.* (1868-69) p. 159 et in *Linnæa* XXXVI (1869-70) p. 461; Boiss. *Fl. Or.* V p. 387.
S. caribæus Rottb. *Descr. et icon. pl.* (1773) p. 46 t. 15 fig. 3.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Asie mérid. et or.; Afrique bor.-or. et trop., Amérique trop. et temp.

457. FIMBRISTYLIS Vahl.

F. Cioniana P. Savi in *Mem. Valdarnese* III (1842) p. 98 cum icone; Parlat. *Fl. Ital.* II p. 74; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 602.

F. Lioniana Steud. *Syn. pl. glum.* II (1855) p. 112.

Rég. III : Stanley-Pool (Demeuse n° 158).
Rég. V : Lukungu, 5 janv. 1888 (Hens sér. A n° 303); Lutété (Hens sér. C n° 185).

Distrib. : Italie centr.

F. complanata (Retz.) Link *Hort. Berol.* I (1827) p. 292; Kunth *Enum. pl.* II p. 228; A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* II p. 505; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 602.

Scirpus — Retz. *Observ. bot.* V (1789) p. 14.
Trichelostylis — Nees in *Linnæa* IX (1834) p. 290 et X (1835-36) p. 146.
F. autumnalis Roem. et Schult. var. α Boeck. in *Linnæa* XXXVII (1871) p. 38.
F. Kielmaieri Steud. *Syn. pl. glum.* II (1855) p. 113.

Rég. III : Stanley-Pool (Demeuse n° 145).

Distrib. : Asie mérid. et or., Afrique or. trop. et austr., Amérique trop. et temp.

F. dichotoma (L.) Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 287; Kunth *Enum. pl.* II p. 225; Reichb. *Icon. fl. Germ.* XIII p. 44 t. 315 fig. 733; Boeck. in Peters *Reise n. Mossamb.* II p. 544 et in *Linnæa* XXXVII (1871) p. 122 (var. β et γ excl.); A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* II p. 504; Boiss. *Fl. Or.* V p. 389; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 602.

Scirpus — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 50; Rottb. *Descr. et icon. pl.* p. 57 t. 13 fig. 1.
S. bisumbellatus Forsk. *Fl. Ægypt.-Arab.* (1775) p. 15.
F. squarrosa A. Rich. (non Vahl) *loc. cit.* II (1851) p. 503.

Congo (Demeuse).

Distrib. : Europe mérid., Asie austr. et orient., Afrique bor., orient. trop. et austr., Australie.

F. diphylla (Retz.) Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 289; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 603.

Scirpus — Retz. *Observ. bot.* VI (1791) p. 15.
F. laxa Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 292; Kunth *Enum. pl.* II p. 232; Boiss. *Fl. Or.* V p. 389.
F. communis Kunth *loc. cit.* II (1837) p. 234 (syn. quibusd. excl.); Benth. in Hook. *Niger Fl.* p. 554; Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 150.
S. annuus Allioni *Fl. Pedem.* II (1785) p. 171 t. 88 fig. 5; Desf. *Fl. Atlant.* I p. 51.
F. polymorpha Boeck. in *Vidensk. Meddel. Kjob.* (1868-69) p. 141.

Rég. III : Équateurville, 8 mai 1888 (Hens sér. C n° 177).
Rég. V : Lukungu, 18 janv. 1888 (Hens sér. A n° 313); Boma, juin 1893 (Dupuis n° 52).

Distrib. : Europ. mérid., Asie mérid. et orient. contin. et insul., Afrique austr. et trop. contin. et insul., Amérique trop. et temp.

F. dipsacea (Rottb.) Benth. in Benth. et Hook. *Gen. pl.* III (1883) p. 1049; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 604.

Scirpus — Rottb. *Descr. et icon. pl.* (1773) p. 56 t. 12 fig. 1; Boeck. in *Linnæa* XXXVI (1869-70) p. 735.
Isolepis — Roem. et Schult. *Syst. veget.* II (1817) p. 119; Kunth *Enum. pl.* II p. 205.

Rég. III : Kwamouth, 7 juill. 1888 (Hens sér. C n° 118).

Distrib. : Inde, Philippines, Chine, bassin de l'Amour.

F. exilis (Willd.) Roem. et Schult. *Syst. veget.* II (1817) p. 98; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 604.

Scirpus — Willd. mss. ex Poir. *Encycl. méth. Bot.* XIII (1817) p. 105.

S. hispidulus Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 276; Schumach. *Beskr. Guin. Pl.* p. 31.

Fimbristylis — Kunth *Enum. pl.* II (1837) p. 227; Boeck. in Peters *Reise n. Mossamb.* II p. 545 et in *Linnæa* XXXVII (1871) p. 27; Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 152.

Rég. III : Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn.), 27 juill. 1888 (Hens sér. B nº 75).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distr. : Afrique trop. contin. et insul., Amérique trop.

F. exilis var. **levinux** Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V (1894) p. 605.

Congo (Demeuse).
Rég. III : Stanley-Pool, 28 juill. 1888 (Hens sér. B nº 74).

F. ferruginea (L.) Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 291; Delile *Fl. d'Égypte* p. 10 t. 6 fig. 3; Kunth *Enum. pl.* II p. 236; Bak. *Fl. of Maurit.* p. 419; Boeck. in Peters *Reise n. Mossamb.* II p. 544 et in *Linnæa* XXXVII (1871) p. 16; Boiss. *Fl. Or.* V p. 388; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 606.

Scirpus — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 50.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith); Banana, août 1893 (Dupuis).

Distrib. : Asie austr. et or., Afrique contin. et insul., Australie, Amérique trop.

F. monostachya (L.) Hassk. *Pl. Javan. rarior.* (1848) p. 61; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 607.

Cyperus — L. *Mant. pl.* II (1771) p. 180; Rottb. *Descr. et icon. pl.* p. 18 t. 13 fig. 3.

Abildgaardia monostachya Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 296; Kunth *Enum. pl.* II p. 247; Bak. *Fl. of Maurit.* p. 416; Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1875) p. 169 t. 109 fig. *a*.

Rég. V : Bingila (Dupuis).

Distrib. : Maurice, Comores, São Thomé.

F. obtusifolia (Lam.) Kunth *Enum. pl.* II (1837) p. 240; Benth. in Hook. *Niger Fl.* p. 554; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 608.

Scirpus — Lam. *Ill. genr. Encycl.* I (1791) p. 141; Schumach. *Beskr. Guin. Pl.* p. 30.
Isolepis — P. Beauv. *Fl. d'Oware* II (1807) p. 38 t. 81 fig. 1.
Trichelostylis — Nees in *Linnæa* IX (1834) p. 290.
F. Monini Steud. *Syn. pl. glum.* II (1855) p. 120.
F. rigidula Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 150.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Afrique austr. et trop. contin. et insul., Amérique trop.

F. scabrida Schumach. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 32; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 609.

F. Barteri Boeck. in *Linnæa* XXXVII (1871) p. 33.
F. mucronata Boeck. *loc. cit.* XXXVII (1871) p. 41.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf. n° 3517).

Distrib. : Guinée, Bas-Niger.

F. squarrosa Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 289; Kunth *Enum. pl.* II p. 224; Boeck. in *Linnæa* XXXVII (1871) p. 10; Coss. et Durieu *Expl. scient. Algér.* II p. 233; Boiss. *Fl. Or.* V p. 390; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 609.

Scirpus squarrosus Poir. (non L.) *Encycl. méth. Bot.* XIII (1817) p. 100.
Isolepis hirta H. B. et K. *Nov. gen. et sp. pl.* I (1815) p. 224.
F. Ecklonii Nees in *Linnæa* IX (1834) p. 290 et X (1835-36) p. 145; Kunth *Enum. pl.* II p. 226.
Pogonostylis — Bertol. *Fl. Ital.* I (1835) p. 312.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith); Lukungu, 5 sept. 1888 (Hens sér. A n° 16).

Distrib. : Italie, Asie, Algérie, Afrique trop. et austr., Australie, Nouv.-Zélande, Amérique trop. et austr.

458. BULBOSTYLIS Kunth.

B. abortiva (Steud.) Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V (1895) p. 619.

Fimbristylis — Steud. *Syn. pl. glum.* II (1855) p. 111.
F. flexuosa Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 155.
Scirpus Schweinfurthianus Boeck. in *Linnæa* XXXVI (1869-70) p. 758 et in *Flora* (1879) p. 565.
Isolepis — Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1875) p. 167.

Rég. III : rochers de N'tamo (Stanley-Pool), 5 août 1888 (Hens sér. B n° 9).

Distrib. : Afrique trop. contin. et insul. et austro-or.

B. barbata (Rottb.) Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V (1894) p. 611.

Scirpus — Rottb. *Descr. et icon. pl.* (1773) p. 52 t. 17 fig. 4; Boeck. in *Linnæa* XXXVI (1869-70) p. 751 (var. β excl.).
S. antarcticus Thunb. *Prodr. pl. Cap.* (1791) p. 17; Schumach. *Beskr. Guin. Pl.* p. 30.

Isolepis tristachya R. Br. *Prodr. fl. N. Holl.* (1810) p. 222; Kunth *Enum. pl.* II p. 208; Bak. *Fl. of Maurit.* p. 418.

Fimbristylis barbata Benth. *Fl. Austral.* VII (1878) p. 321.

Rég. V : Lutété, 1,800-2,000 pieds, 20 févr. 1888 (Hens sér. A n° 380); Zambi, mai 1893 (Dupuis).

Distrib. : Afrique trop., Asie austr., Malaisie, Australie.

B. **capillaris** (L.) Nees in Mart. *Fl. Brasil.* II, 1 (1842) p. 81 in obs.; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 612.

Scirpus — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 49 pr. p.

Isolepis — Roem. et Schult. *Syst. veget.* II (1817) p. 118; Kunth *Enum. pl.* II p. 211 (conf. etiam p. 205).

Distrib. : Amérique bor. et austr.

Obs. Le type n'a pas été observé en Afrique.

— — var. **trifida** Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V (1895) p. 612.

Isolepis trifida Kunth *Enum. pl.* II (1837) p. 213 (conf. etiam p. 205).

Bulbostylis — Nees in Mart. *Fl. Brasil.* II, 1 (1842) p. 213.

Fimbristylis capillacea Steud. *Syn. pl. glum.* II (1855) p. 111; Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 153.

Scirpus gracillimus Boeck. in *Linnæa* XXXVI (1869-1870) p. 761.

Rég. III : pays des Bangala, 5 juin 1888 (Hens sér. C n° 154.

Rég. V : N'Tombi (Lutété), 500 m. env., 27 mars 1888 (Hens sér. A n° 298).

Distrib. : Afrique trop. occid., Abyssinie, Asie trop. contin., Malaisie, Australie.

B. cardiocarpa (Ridl.) Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V (1895) p. 612.

Fimbristylis — Ridl. (non F. Müll.) in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 154.

Rég. III : Stanley-Pool (Callewaert).

Distrib. : Angola, Bas-Zambèze, Cafrerie.

B. filamentosa (Vahl) Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V (1894) p. 613.

Scirpus — Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 262; Schumach. *Beskr. Guin. Pl.* p. 30; Boeck. in *Linnæa* XXXVI (1869-70) p. 747 (syn. et pl. Amer. excl.) et in *Flora* (1879) p. 563.
Isolepis — Roem. et Schult. *Syst. veget.* II (1817) p. 113; Kunth *Enum. pl.* II p. 210 (conf. etiam p. 205).
Fimbristylis collina Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 154.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf. n° 3516).
Rég. III : Stanley-Pool (Demeuse).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distr. : Sierra-Leone, Bas-Niger, Angola, pays des Djur.

B. laniceps Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V (1894) p. 614 (nom. nud.). — Culmis apice fere glabris, monocephalis; foliis capillaribus; capitulo stellato-globoso, denso, inter spiculas brunneo-lanato; stylo 3-fido; nuce parvâ, angustius obovoideâ, fere triquetrâ, levi, fusco-brunneâ.

Culmi dense cæspitosi, 3-4 dm. longi, fere teretes, apice glabri aut tenuiter ciliato-pilosi. Folia minute sparse pilosula; vaginæ in ore barbatæ. Capitulum 7 mm. in diam., 20-stachyum. Spiculæ lanceolatæ, 6-10-floræ. Glumæ ovatæ mucronatæ, ferrugineæ, pilosæ, apicem versus sæpe albo-ciliatæ. — *B. filamentosæ* Kunth affinis.

Rég. III : Lukolela, 2 mai 1888 (Hens sér. C n° 163), Stanley-Pool, 2 mai 1889 (Hens sér. B n° 347).

Distrib. : Sierra-Leone, Grand-Bassa, Ile Corisco.

B. puberula (Poir.) Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V (1895) p. 615.

Scirpus — Poir. *Encycl. méth. Bot.* VI (1804) p. 767; Boeck. in *Linnæa* XXXVI (1869-70) p. 767.
Isolepis — Kunth *Enum. pl.* II (1837) p. 213 (conf. etiam p. 205); Steud. *Syn. pl. glum.* II p. 103.
S. Thouarsii Roem. et Schult. *Syst. veget.* II (1817) p. 135.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith); Lutété, 20 févr. 1888 (Hens sér. A n° 242).

Distrib. : Madagascar, Réunion; Kameroun (var.).

459. SCIRPUS L.

† **S. Buettnerianus** Boeck. *Cyper. novæ* I (1888) p. 20; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 619.

Rég. V : Tondoa, nov. 1882 (Büttn. n°s 4 et 5).

460. FUIRENA Rottb.

F. chlorocarpa Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 159; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 645.

Rég. III : Stanley-Pool, 20 août 1888 (Hens sér. B n° 373).

Distrib. : Angola, Abyssinie, pays des Pondo, Transvaal, Natal, Madagascar.

F. umbellata Rottb. *Descr. et icon. pl.* (1773) p. 19 (i. e. t. 18 altera) fig. 3; Vahl *Enum. pl.* II p. 383; Kunth *Enum. pl.* II p. 185; Boeck. in Peters *Reise n. Mossamb.* II p. 545 et in *Linnæa* XXXVII (1871) p. 110; Bak. *Fl. of Maurit.* p. 422; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 648.

F. paniculata L. f. *Suppl. pl.* (1781) p. 105.
F. pentagona Schumach. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 42; Kunth *loc. cit.* II p. 185.
F. canescens Steud. (non Vahl) *Syn. pl. glum.* II (1855) p. 128.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith n° 324); N'Tombi, 25 fév. 1888 (Hens sér. A n° 198).

Distrib. : Toute l'Afrique trop. contin. et insul., Asie austr., Malaisie, Australie, Amérique trop.

461. LIPOCARPHA R. Br.

L. argentea (Vahl) R. Br. in Tuckey *Congo Exped.* append. (1818) p. 459; Kunth *Enum. pl.* II p. 266; Boeck. in *Linnæa* XXXVII (1871) p. 114 (exempl. Americ. excl.); Bak. *Fl. of Maurit.* p. 422; Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 163; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 649.

Hypælyptum — Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 283.
Hypolytrum — Spreng. *Syst. veget.* I (1825) p. 232.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith); rivière N'Tombi (Lutété),

500-700 m., 22 févr. 1888 (Hens sér. A n° 254).

Distrib. : Afrique trop. et austr., Asie austr., Malaisie, Australie.

462. RYNCHOSPORA Vahl.

R. aurea Vahl *Enum. pl.* II (1806) p. 229; P. Beauv. *Fl. d'Oware* II p. 39 t. 81 fig. 2; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 653.

Scirpus corymbosus L. *Amœn. acad.* IV (1759) p. 68 t. 21 fig. 1 et *Sp. pl.* ed. 2 p. 76.
S. surinamensis Rottb. *Descr. et icon. pl.* (1773) p. 68 t. 21 fig. 1.
R. subulirostris Steud. *Syn. pl. glum.* II (1855) p. 149.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf. n° 3495).
Rég. III : Stanley-Pool, 14 juill. 1888 (Hens sér. B n° 44).
Rég. V : Bas-Congo, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Asie austr., Malaisie, Polynésie; Afrique trop. et austro-or., Amérique trop. et austr.

Obs. M. Fern. Demeuse a récolté cette espèce à Brazzaville (Congo français).

463. HYPOLYTRUM L. C. Rich.

H. africanum Nees in *Linnæa* IX (1834) p. 288; Boeck. in *Linnæa* XXXVII (1871) p. 125; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 666.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith, Demeuse n° 412).

Distrib. : Sierra-Leone, Bas-Niger.

464. SCLERIA Berg.

S. Barteri Boeck. in *Linnæa* XXXVIII (1874) p. 504; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 669.

S. reflexa Benth. (non H. B. et K.) in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 555.

Congo (Demeuse n° 101).

Distrib. : Lagos, Bas-Niger, Fernando-Po, Gabon.

S. melanomphala Kunth *Enum. pl.* II (1837) p. 345; Boeck. in *Linnæa* XXXVIII (1874) p. 476; Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 171; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 672.

Le type n'a pas été observé au Congo.

Distrib. : Afrique trop. et austr.

— — var. **macrantha** Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V (1894) p. 672.

S. macrantha Boeck. in *Flora* (1879) p. 572 (neque in *Flora* [1859] p. 647).

Rég. III : Stanley-Pool (Hens n° 67).

Distr. : Madagascar, pays des Niamniam, Bas-Zambèze, Natal.

S. ovuligera Nees in *Linnæa* IX (1834) p. 303; Boeck. in *Linnæa* XXXVIII (1874) p. 497; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 673.

S. Flagellum Benth. (non Sw.) in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 555; Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 171.

S. Naumanniana Boeck. in Engl. *Bot. Jahrb.* V (1884) p. 9.

Rég. V : N'Tombi, 27 févr. 1888 (Hens sér. A n°s 152 et 249); marais de Sicia, mai 1893 (Dupuis n° 34).

Distrib. : Afrique trop. occid.

S. racemosa Poir. *Encycl. méth. Bot.* VII (1806) p. 6; Kunth *Enum. pl.* II p. 344; Boeck. in *Linnæa* XXXVIII (1874)

p. 522; Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1875) p. 169 t. 111; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 674.

Ophryoscleria racemosa Nees in Mart. *Fl. Brasil.* II, 1 (1842) p. 183.

Congo (Burton).
Rég. V : Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Afrique austr. et trop. contin. et insul.

S. verrucosa Willd. *Sp. pl.* IV (1805) p. 313; Schumach. *Beskr. Guin. Pl.* p. 403; Kunth *Enum. pl.* II p. 344; Boeck. in *Linnæa* XXXVIII (1874) p. 523; Clarke in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 675.

Rég. III : Stanley-Pool (Johnston).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Sierra-Leone, Lagos, Kameroun.

GRAMINACEÆ.

465. ZEA L.

Z. Mays L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1378; A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* II p. 357; Kunth *Enum. pl.* I p. 19, suppl. p. 15; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 9; Coss. et Durieu *Expl. scient. Algér.* II p. 15; Doell in Mart. *Fl. Brasil.* II, 2 p. 30 t. 11; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 693.

Cultivé partout dans l'État Indépendant du Congo.

Distrib. : Vraisembl. origin. de l'Amérique centr.

466. IMPERATA Cyrillo.

I. cylindrica (L.) P. Beauv. *Agrostogr.* (1812) p. 5 t. 5 fig. 1; Coss. et Durieu *Expl. scient. Algér.* II p. 44; Ball *Spicil. fl. Marocc.* p. 734; Boiss. *Fl. Or.* V p. 452; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 693.

Lagurus cylindrica L. *Syst. nat.* ed. 10, II (1759) p. 878.
I. arundinacea Cyrillo *Pl. rar. Neap.* fasc. II (1792) p. 27 t. 11; Kunth *Enum. pl.* I p. 477; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 405; Hack. in DC. *Monog. phan.* VI p. 92.

Le type n'a pas encore été trouvé au Congo.

Distr. : Europe mérid., Asie occid. et centr., Canaries, Afrique bor., Socotra.

I. cylindrica var. **Thunbergii** Hack. in DC. *Monog. phan.* VI (1889) p. 94; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 693.

Saccharum Thunbergii Retz. *Obs. bot.* V (1789) p. 17.
Imperata — P. Beauv. in Roem. et Schult. *Syst. veget.* II (1817) p. 289; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 405; Nees *Fl. Afr. austr.* p. 89.

Congo (Demeuse).
Rég. V : Lutété, 27 févr. 1888 (Hens sér. A n° 271).

Distrib. : Afrique trop. occid.; colonie du Cap; pays des Bongo.

467. MANISURIS Sw.

M. granularis (L.) L. f. *Nov. gram. gen.* (1779) p. 37 fig. 1-7; Roxb. *Pl. Coromand.* t. 118; Doell in Mart. *Fl. Brasil.* II, 2 p. 330 t. 46; Kunth *Enum. pl.* I p. 700; Hack. in DC. *Monog. phan.* VI p. 314; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 700.

Cenchrus — L. *Mant. pl.* II (1771) app. p. 575.
M. polystachya P. Beauv. *Fl. d'Oware* I (1804) p. 24 t. 14.

Rég. V : Lukungu, 5 janv. 1888 (Hens sér. A n° 219).

Distrib. : Asie, Afrique et Amérique trop. et subtrop.

468. RHYTACHNE Desv.

R. congoensis Hack. in DC. *Monog. phan.* VI (1889) p. 377; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 700.

Jardinea — Franch. in litt. ex Hack. *loc. cit.*

Congo (Demeuse).
Rég. V : Boma, 13 déc. 1887 (Hens sér. A n° 323) (form. *polystachya* Hack.).

Distrib. : Congo français.

R. gabonensis (Steud.) Hack. in DC. *Monog. phan.* VI (1889) p. 276.

Jardinea — Steud. in *Flora* (1850) p. 229 et *Syn. pl. glum.* I p. 360 pr. p.

Rég. V : N'Tombi (Lutété), 26 févr. 1888 (Hens sér. A n° 310).

Distrib. : Gabon.

469. ELIONURUS Humb. et Bonpl.

E. argenteus Nees *Fl. Afr. austr.* (1841) p. 95; Hack. in DC. *Monog. phan.* VI p. 330; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 702.

Andropogon tenuifolius Steud. *Syn. pl. glum.* I (1885) p. 365.

Rég. V : Rienzi-Lutété, 20 mars 1888 (Hens sér. A n° 285).

Distrib. : Bassin du Zambèze? (var. *genuinus* Hack.), Abyssinie (var. *cæspitosus* Hack.).

Obs. La plante du Congo appartient à la première de ces variétés.

470. TRACHYPOGON Nees.

T. polymorphus Hack. in Mart. *Fl. Brasil.* II, 3 (1883) p. 263 et in DC. *Monog. phan.* VI p. 323; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 701.

Distrib. : Espèce collective présentant une douzaine de formes habitant presque toutes l'Amérique bor. et austr. trop. et subtrop.

— — var. **Montufari** Hack. *loc. cit.* VI (1889) p. 325.

— — — subvar. **capensis** Hack. *loc. cit.* VI (1889) p. 326.

Stipa capensis Thunb. *Prodr. pl. Cap.* (1794) p. 19 et *Fl. Capens.* ed. 1, I p. 401; ed. Schult. p. 106. *Trachypogon* — Trin. in *Mém. Acad. Pétersb.* sér. 6, II (1833) p. 257; Nees *Fl. Afr. austr.* p. 100.

Rég. V : Lutété, 10 févr. 1888 (Hens sér. A n° 222).

Distrib. : Colonie du Cap.

471. ANDROPOGON L.

A. appendiculatus Nees *Fl. Afr. austr.* (1841) p. 105; Hack. in DC. *Monog. phan.* VII p. 437; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 706.

Rég. III : Stanley-Pool, 20 avril 1888 (Hens sér. A n° 319 pr. p.).

Distrib. : Colonie du Cap (var. *genuinus* Hack., *serrulatus* Nees et *Thunbergii* Hack.).

Obs. La plante du Congo appartient à la première de ces variétés.

A. apricus Trin. in *Mém. Acad. Pétersb.* sér. 6, IV (1836) p. 83 (sens. ampl.); Hack. in DC. *Monog. phan.* VI p. 357; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 706.

Rég. III : Stanley-Pool, 20 avril 1888 (Hens sér. B nº 319 pr. p.).

Rég. V : Lutété, 2 avril 1888 (Hens sér. A nº 290).

Distr. : Bas-Niger (var. *africanus* Hack.), Amérique trop. (var. *genuinus* Hack.), Inde or. (var. *indicus* Hack.).

Obs. La plante du Congo appartient à la var. *africanus* Hack.

A. brevifolius Sw. *Prodr. veget. Ind. Occid.* (1788) p. 26 et *Fl. Ind. Occid.* I p. 209; Kunth *Révis. Gramin.* II t. 196; Hack. in DC. *Monog. phan.* VI p. 364; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 707.

Pollinia — Spreng. *Pugill. pl. nov.* II (1815) p. 13.
A. debilis Kunth *Enum. pl.* I (1833) p. 488.

Rég. III : Lisha, 29 avril 1888 (Hens sér. C nº 171).

Distrib. : La var. *genuinus* croît dans l'Asie et l'Amérique trop., à Madagascar et aux îles Comores. D'autres variétés se rencontrent en Abyssinie, en Australie et dans la Colombie.

A. bracteatus Willd. *Sp. pl.* IV (1805) p. 914; Hack. in Mart. *Fl. Brasil.* II, 3 p. 279 t. 64 et in DC. *Monog. phan.* VI p. 643.

Anthistiria Humboldtii Nees *Agrostogr. Brasil.* (1829) p. 369.
Cymbopogon — Spreng. *Pugill. pl. nov.* II (1815) p. 15.

Rég. V : Lukungu, 9 août 1888 (Hens sér. A nº 188).

Distrib. : Amérique trop.

A. diplandrus Hack. in *Flora* (1885) p. 123 et in DC. *Monog. phan.* VI p. 627; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 710.

Congo (Demeuse).

Distrib. : Pays des Djur et des Bongo, Angola.

A. familiaris Steud. *Syn. pl. glum.* I (1855) p. 385; Hack. in DC. *Monog. phan.* VI p. 636; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 711.

Rég. V : Lutété, 11 févr. 1888 (Hens sér. A nº 225).

Distrib. : Guinée, Loango.

A. finitimus Hochst. in Schimp. *Pl. Abyss.* sect. 3 nº 1797; A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* II (1851) p. 465; Bak. *Fl. of Maurit.* p. 446; Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1875) p. 177; Hack. in DC. *Monog. phan.* VI p. 637; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 712.

Hyparrhenia — Anderss. in Schweinf. *Beitr. Fl. Aethiop.* (1867) p. 300.

Congo (Demeuse nº 477).

Distrib. : Inde; Afrique orient., pays des Gallabat, îles Mascareignes.

A. intermedius R. Br. *Prodr. fl. N. Holl.* (1810) p. 202; Benth. *Fl. Austral.* VII p. 531; Hack. in DC. *Monog. phan.* VI p. 485; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 715.

Distrib. : Sous diverses formes cette espèce est répandue dans l'Asie et l'Australie trop. et subtrop.

— — var. **punctatus** Hack. in DC. *Monog. phan.* VI (1889) p. 175.

A. punctatus Roxb. *Fl. Ind.* (ed. Carey) I (1832) p. 264.

— — — subvar. **glaber** Hack. *loc. cit.* VI (1889) p. 715; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 715.

A. glaber Roxb. *Hort. Bengal.* (1814) p. 7 et *Fl. Ind.* I p. 271.

Anatherum glaber Schult. *Mant. pl.* II (1824) p. 446.

Rég. V : Tondoa, nov. 1884 (Büttn. n° 570).

Distr. : Asie trop. et subtrop., Guinée, colonie du Cap.

* **A. lepidus** Nees *Fl. Afr. austr.* (1841) p. 113; Hack. in DC. *Monog. phan.* VI p. 624; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 715.

Pays des Niamniam (Schweinf. n° 3058).

Obs. La plante de Schweinfurth appartient, d'après Hackel, à la var. *genuinus* subvar. *typicus*. Sous diverses formes, cette espèce est largement disséminée dans l'Afrique austro-or. et trop. orient.

A. Schimperi Hochst. in Schimp. *Pl. Abyss.* sect. 1 (1840) n° 408; A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* II (1851) p. 466; Hack. in DC. *Monog. phan.* VI p. 623; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 721.

Hyparrhenia — Anderss. in Schweinf. *Beitr. Fl. Aethiop.* (1867) p. 300.

A. Dregeanus Nees *Fl. Afr. austr.* (1841) p. 112.

Rég. V : Bas-Congo, août 1893 (Laurent).

Distrib. : Abyssinie, Usambara, colonie du Cap.

A. Schoenanthus L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1045 (sens. ampl.); Hack. in DC. *Monog. phan.* VI p. 609; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 722.

Distrib. : Cette espèce présente plusieurs sous-espèces et variétés et sous ces formes elle croît dans l'Asie trop., l'Afrique trop. et austr. et l'Australie trop. (Brésil, indig. ?).

— — subsp. **densiflorus** Hack. in DC. *Monog. phan.* VI (1889) p. 611; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 722.

Rég. V : Lutété, 24 févr. 1888 (Hens sér. A n° 248).

Distrib. : Sénégal, Gabon, Angola; (Brésil ?).

A. Sorghum Brot. *Fl. Lusit.* I (1804) p. 86 (sens. ampl.); A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* II p. 470; Koern. et Wern. *Handb. d. Getreideb.* I p. 294; Hack. in DC. *Monog. phan.* VI p. 500.

? *Holcus Dochna* Forsk. *Fl. Ægypt.-Arab.* (1775) p. 174.

Distrib. : Espèce présentant une multitude de sous-espèces et de variétés et largement cultivée dans tous les pays chauds.

— — var. **effusus** Hack. in DC. *Monog. phan.* VI (1889) p. 503; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 724.

Sorghum halepense Nees *Fl. Afr. austr.* (1841) p. 88.

Congo (Demeuse).
Bassin du Tanganika (Boehm n° 101).

Distrib. : Afrique trop. et austr., Maurice, Madagascar.

— — var. **halepensis** Hack. *loc. cit.* VI (1889) p. 502; Durand et Schinz *loc. cit.* V p. 724.

Holcus halepensis L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1047.
Blumenbachia — Koel. *Descr. gramin.* (1802) p. 29.
Sorghum — Pers. *Syn. pl.* I (1805) p. 101; Webb et Berth. *Hist. nat. Canar.* III, 2 p. 428; Coss. et Durieu *Expl. scient. Algér.* II p. 46.
Andropogon — Brot. *Fl. Lusit.* I (1804) p. 109 (sens. strict.).

Rég. III : pays des Bangala, 13 mai 1891 (Demeuse n° 243).

Distrib. : Europe et Afrique Médit., Canaries, Madère, Asie occid., centr. et orient., Amérique bor. trop. et subtrop., Antilles.

A. squarrosus L. f. *Suppl. pl.* (1781) p. 433 (sens. ampl.); Hack. in DC. *Monog. phan.* VI p. 544; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 726.

DISTRIB. : La var. *genuinus* Hack. croît à l'île Maurice, dans l'Asie trop., aux Antilles et au Brésil; la var. *chrysopogonoides* Hack. à l'île Maurice.

A. **squarrosus** var. **nigritanus** Hack. in DC. *Monog. phan.* VI (1889) p. 727; DURAND et SCHINZ *Consp. fl. Afric.* V p. 727.

A. nigritanus Benth. in HOOK. *Niger Fl.* (1849) p. 573.

Rég. III : Lukolela, 2 mai 1888 (Hens sér. C n° 173).

DISTR. : Sénégal, Bas-Niger, pays des Djur et des Bongo.

472. ANTHEPHORA Schreb.

* A. **ELEGANS** Schreb. *Beschreib. d. Gräser* III (1810) t. 44; DOELL in MART. *Fl. Brasil.* II, 2 p. 313; KUNTH *Enum. pl.* I p. 139, suppl. p. 123; STEUD. *Syn. pl. glum.* I p. 111; DURAND et SCHINZ *Consp. fl. Afric.* V p. 732.

Tripsacum hermaphroditum L. *Sp. pl.* ed. 2 (1763) p. 1373; LAM. *Pl. bot. Encycl.* III t. 750 fig. 2.

Congo, 1892 (Demeuse).

Rég. V : Bas-Congo, dans la brousse, sept. 1893 (Laurent); Boma, 12 déc. 1887 (Hens sér. A n° 203).

DISTRIB. : Cette graminée de l'Amérique trop. est aussi naturalisée au Sénégal et en Abyssinie.

473. PEROTIS Aiton.

P. **latifolia** Ait. *Hort. Kew.* ed. 1, I (1789) p. 85; KUNTH *Révis. Gramin.* I p. 357 t. 92 et *Enum. pl.* I p. 470, suppl. p. 380; STEUD. *Syn. pl. glum.* I p. 186; ANDERSS. in PETERS *Reise n. Mossamb.* II p. 561; OLIV. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1875) p. 176; DURAND et SCHINZ *Consp. fl. Afric.* V p. 734.

Agrostis spicæformis L. f. *Suppl. pl.* (1781) p. 108.

Congo (Demeuse).

Distrib. : Bas-Niger, Ouganda, Mozambique (?Ténériffe, et colonie du Cap), Inde, Chine, Japon.

474. PASPALUM L.

P. conjugatum Berg. in *Act. Helv.* VII (1772) p. 129 t. 8; Trin. *Gram. icon. et descr.* II t. 102; Doell in Mart. *Fl. Brasil.* II, 2 p. 57; Kunth *Enum. pl.* I p. 51; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 21; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 736.

P. ciliatum Lam. *Illustr. genr. Encycl.* I (1791) p. 175; P. Beauv. *Fl. d'Oware* II p. 56 t. 92 fig. 2.

Rég. V? : Riensi, 23 janv. 1888 (Hens sér. A n° 345).

Distr. : Oware, Indes occid., Mexique, Amérique austr.

P. longiflorum Retz. (non Trin.) *Observ. bot.* IV (1786) p. 15; Roxb. *Fl. Ind.* I p. 283; Bak. *Fl. of Maurit.* I p. 431; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 737.

P. brevifolium Flügge *Gramin. monog.* (1810) p. 150; Kunth *Enum. pl.* I p. 48.

Congo (Hens n°s 209 et 273).

Distrib. : Asie trop., Afrique trop. et austro-or.

P. scrobiculatum L. *Mant. pl.* I (1767) p. 29; Trin. *Gram. icon. et descr.* II t. 143; Kunth *Enum. pl.* I p. 53; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 221; Bak. *Fl. of Maurit.* p. 432; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 738.

P. Kora Willd. *Sp. pl.* I (1798) p. 332; P. Beauv. *Essai Agrostogr.* t. 85.

Congo (Hens nº 208).
Rég. III : Msuata, nov. 1885 (Büttn. nº 567).

Distrib. : Asie, Afrique et Australie trop.

475. ISACHNE R. Br.

I. Buettneri Hack. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXI (1890) p. 69; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 739.

Congo (Demeuse).

Distrib. : Gabon.

476. PANICUM L.

P. argyrotrichum Anderss. in Peters *Reise n. Mossamb.* II (1864) p. 548; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 741.

Rég. V : Lutété, 10 févr. 1888 (Hens sér. A nº 209); Lukungu, 5 sept. 1888 (Hens sér. A nº 273).

Distrib. : Zanzibar, Mozambique, Bas-Zambèze.

P. brizanthum Hochst. in *Flora* (1841) I, Intell. p. 19; A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* II p. 363; Walp. *Ann. bot.* III p. 715; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 63; Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1885) p. 170 t. 112*a* fig. 1 (var. *latifolium* Oliv.); Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 742.

Rég. V : Lutété, 10 févr. 1888 (Hens sér. A nº 214).

Distrib. : Unyoro; Abyssinie.

P. Crus-galli L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 56; Webb et Berth. *Hist. nat. Canar.* III, 2 p. 382; Coss. et Durieu *Expl. scient. Algér.* II p. 28; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 47; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 744.

Echinochloa Crus-galli P. Beauv. in Roem. et Schult. *Syst. veget.* II (1817) p. 478.

Oplismenus — Dmrt. *Agrostogr. Belg.* (1823) p. 138; Kunth *Revis. Gram.* I p. 44 et *Enum. pl.* I p. 143.

Rég. III : pays des Bangala, 2 juill. 1888 (Hens sér. C nº 394).

Rég. V : Bas-Congo (Demeuse, Laurent nºs 9 et 107); Sicia, mai 1893 (Dupuis nº 38).

Distrib. : Plante cosmopolite.

P. Crus-galli var.? **polystachyum** Munro mss. ex Aschers. et Schweinf. *Illustr. fl. Égypte* (1887) p. 159; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 745.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf. nºs 3497 et 3790).

Distrib. : Égypte.

P. diagonale Nees *Fl. Afr. austr.* (1841) p. 23; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 40; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 746.

P. densiglume Hochst. in Schimp. *Pl. Abyss.* nº 97; A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* II (1851) p. 370.

Le type, qui croît en Abyssinie et dans la colonie du Cap, n'a pas encore été trouvé au Congo.

— — var. **uniglume** Hack. in Engl. *Hochgebirgsfl. trop. Afr.* (1892) p. 117; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 747.

P. uniglume Hochst. in Schimp. *Pl. Abyss.* sect. 1 nº 97; A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* II (1851) p. 372; Walp. *Ann. bot.* III p. 767.

Congo (Demeuse nº 161).

Distrib. : Abyssinie, pays des Niamniam et des Bongo.

P. distichophyllum Trin. *De gramin. Panic.* (1826) p. 147 et *Gram. icon. et descr.* II t. 182; Kunth *Enum.pl.* I p. 90; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 57; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 747.

P. cartilagineum Nees in Mart. *Fl. Brasil.* ed. 1, II (1820) p. 112.

Congo (Hens nº 215).

Distrib. : Guinée, Brésil.

P. indutum Steud. *Syn. pl. glum.* I (1855) p. 64; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 751.

Congo (Demeuse nº 220).

Distrib. : Gabon.

P. maximum Jacq. *Icon. pl. rar.* I (1781) t. 13; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 72; Bak. *Fl. of Maurit.* p. 436; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 753.

P. jumentorum Pers. *Syn. pl.* I (1805) p. 83; Kunth *Enum. pl.* I p. 101; A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* II p. 373; Peters *Reise n. Mossamb.* II p. 546.

Rég. III : pays des Bangala, 15 mars 1891 (Demeuse).

Distrib. : Afghanistan, Inde, Afrique trop. et subtrop., Amérique trop. Espèce largement cultivée et naturalisée sur beaucoup de points.

P. nigritanum Hack. mss. in Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 756.

Rég. III : Stanley-Pool, janv. 1886 (Büttn. nº 559).

Distrib. : Bas-Niger.

P. ovalifolium Poir. *Encycl. méth. Bot.* XII (1816) p. 279; P. Beauv. *Fl. d'Oware* II p. 79 t. 110 fig. 1; Kunth *Enum.*

pl. I p. 113; Hook. *Niger Fl.* p. 561; Durand et Schinz *Consp. fl. Afr.* V p. 758.

Rég. III : Msuata, oct. 1885 (Büttn. n° 557).
Rég. V : N'Tombi (Lutété), 4 mars 1888 (Hens sér. A n° 270).

Distrib. : Guinée, Madagascar.

P. plicatum Lam. *Illustr. genr. Encycl.* I (1791) p. 171; Trin. *Gram. icon. et descr.* II t. 233; Schrank *Pl. rar. Hort. Monac.* t. 19; Kunth *Enum. pl.* I p. 94; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 64; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 759.

Distrib. : Le type de cette espèce, qui est répandue dans la région tropicale du monde entier, n'a pas encore été trouvé au Congo.

— — var. **costatum** Bak. *Fl. of Maurit.* (1877) p. 436.

P. costatum Roxb. *Fl. Ind.* I (1830) p. 415; Kunth *Enum. pl.* I p. 93; C. Müll. in Walp. *Ann. bot.* VI p. 947.

P. Thouarsianum Nees in Steud. *Syn. pl. glum.* I (1855) p. 62.

Congo (Demeuse).

Distrib. : Rég. trop. du monde entier.

P. sanguinale L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 57; *Engl. Bot.* (1801) t. 849; *Fl. Dan.* (1768) t. 388; Kunth *Enum. pl.* I p. 82; Coss. et Durieu *Expl. scient. Algér.* II p. 35; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 39; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 761.

Digitaria — Scop. *Fl. Carniol.* ed. 2, I (1772) p. 52; Webb et Berth. *Hist. nat. Canar.* III, 2 p. 385.

Rég. III : pays des Bangala, mai 1891 (Demeuse n° 345).
Rég. V : Sicia, mai 1893 (Dupuis n° 29).

Distrib. : Europe, Asie, Afrique et Amérique.

P. sanguinale var. **cognatum** Hack. in *Bull. Herb. Boiss.* II, append. II (1894) p. 18; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 763.

P. horizontale Nees (non G. F. W. Mey.) *Fl. Afr. austr.* (1841) p. 26.

Rég. III : Msuata, nov. 1885 (Büttn. n° 558).

Distrib. : Sénégal, Bas-Niger, Sennaar, Abyssinie, colonie du Cap.

477. TRICHOLÆNA Schrad.

T. rosea Nees *Fl. Afr. austr.* (1841) p. 16; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 770.

Panicum — Steud. *Syn. pl. glum.* I (1855) p. 92.

Congo (Demeuse n° 102).

Distrib. : colonie du Cap, Mozambique, Nyassaland.

T. sphacelata Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 559; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 770.

Saccharum — Walp. *Ann. bot.* III (1853) p. 793.
Panicum — Steud. *Syn. pl. glum.* I (1855) p. 92.

Congo (Demeuse).

Distrib. : Guinée.

478. OPLISMENUS P. Beauv.

A. africanus P. Beauv. *Fl. d'Oware* II (1807) p. 15 t. 67 fig. 1; Kunth *Enum. pl.* I p. 141; Dietr. *Syn. pl.* I p. 287; Nees *Fl. Afr. austr.* p. 60; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 771.

Panicum — Poir. *Encycl. méth. Bot.* XII (1816) p. 275.

Rég. III : Lisha, 23 avril 1888 (Hens sér. C n° 151).

Distrib. : Guinée, colonie du Cap.

Obs. Hackel (in sched.) rapporte avec doute à l'*O. compositus* P. Beauv. le n° 157 de la collection Hens.

479. SETARIA P. Beauv.

S. aurea Hochst. in Schimp. *Pl. Abyss.* n° 409; Walp. *Ann. bot.* III p. 721; Engl. *Hochgebirgsfl. trop. Afr.* p. 121; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 772.

Pennisetum — A. Rich. *Tent. fl. Abyss.* II (1851) p. 378.
Panicum chrysanthum Steud. *Syn. pl. glum.* I (1855) p. 50.

Rég. III : Lukolela, 2 mai 1888 (Hens sér. C n° 145); Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn. n° 566).
Rég. V : N'Tombi (Lutété), 20 févr. 1888 (Hens sér. A n° 257); Kutadi, mai 1893 (Dupuis).

Distrib. : Abyssinie, Unyoro, Bahr-el-Ghazal.

S. glauca (L.) P. Beauv. *Essaï Agrostogr.* (1812) p. 51; Roem. et Schult. *Syst. veget.* II p. 490; Kunth *Enum. pl.* I p. 149, suppl. p. 106; Webb et Berth. *Hist. nat. Canar.* III, 2 p. 381; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 773.

Panicum — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 56; Host *Gramin. Austr.* II t. 16; Trin. *Gram. icon. et descr.* II t. 195; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 50.

Rég. I : Katanga (Descamps).
Rég. V : brousse à Boma, 12 déc. 1887 (Hens sér. A n° 357), nov. 1893 (Laurent n° 6).

Distrib. : Plante cosmopolite.

480. PENNISETUM Pers.

P. Benthami Steud. *Syn. pl. glum.* I (1855) p. 105; Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1875) p. 172; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 777.

P. macrostachyum Benth. (non Trin.) in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 563; Walp. *Ann. bot.* III p. 723.

Rég. III : pays des Bangala, mai 1892 (Demeuse n° 242).

Distr. : Fernando-Po, Guinée, Bahr-el-Ghazal, Ukereve, Madi.

P. purpurascens (Schrad.) Anderss. in Peters *Reise nach Mossamb.* II (1864) p. 522; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 783.

Gymnotrix — Schrad. in *Gött. Gel. Anz.* (1821) III p. 2072; Kunth *Enum. pl.* I p. 159; Nees in *Linnæa* VII (1832) p. 277 et *Fl. Afr. austr.* p. 68.

P. alopecuroides Steud. in *Flora* (1829) p. 472 et *Syn. pl. glum.* I p. 103.

Rég. V : Boma, juin 1893 (Dupuis n° 31).

Distrib. : Colonie du Cap.

† **P. reversum** Hack. ex Büttn. in *Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXI (1889) p. 68.

Rég. IV : Muene Putu Kassongo, juill. 1885 (Büttn. n° 564).

P. setosum (Sw.) A. Rich. in Pers. *Syn. pl.* I (1805) p. 72; Schweinf. *Beitr. Fl. Aethiop.* p. 302; Bak. *Fl. of Maurit.* p. 441; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 784.

Cenchrus — Sw. *Fl. Ind. Occid.* I (1797) p. 211.

P. purpurascens H. B. et K. *Nov. gen. et sp. pl.* I (1815) p. 113; Kunth *Enum. pl.* I p. 160, suppl. p. 114; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 106.

Congo (Hens n° 97).

Distrib. : Originaire de l'Amérique trop. et naturalisé dans le Sennaar et aux îles Seychelles.

P. spicatum (L.) Koern. in Koern. et Wern. *Handb. d. Getreideb.* I (1885) p. 284; Schweinf. in *Bull. Herb. Boiss.* II, append. 2, p. 25; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 784.

Holcus — L. *Syst. nat.* ed. 10 (1759) p. 1305.
Penicillaria — Willd. *Enum. pl. hort. Berol.* (1809) p. 1031; P. Beauv. *Essai Agrostogr.* t. 13 fig. 3; Kunth *Enum. pl.* I p 160, suppl. p. 120; Coss. et Durieu *Expl. scient. Algér.* II p. 41.
Pennisetum typhoideum A. Rich. in Pers. *Syn. pl.* I (1805) p. 72; Delile *Fl. d'Égypte* p. 17 t. 8 fig. 3; Boiss. *Fl. Or.* V p. 447.

Rég. V : Zambi, mai 1893 (Dupuis).

Distrib. : Arabie, Égypte, Nubie, Kordofan, Abyssinie. Espèce largement cultivée.

P. unisetum (Nees) Benth. in *Journ. Linn. Soc.* XIX (1881) p. 47 et 49; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 786.

Gymnotrix — Nees *Fl. Afr. austr.* (1841) p. 66.
Beckera — Steud. *Syn. pl. glum.* I (1885) p. 118.

Rég. V : Lutété, 2 avril 1888 (Hens sér. A n° 291).

Distrib. : Abyssinie, Natal.

481. OLYRA L.

O. brevifolia Schumach. in Schumach. et Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 402.

Congo (Demeuse n° 116).
Rég. III : Lisha, 28 avril 1888 (Hens sér. C n° 107).
Rég. V : forêts du Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Guinée.

482. LEERSIA Sw.

L. hexandra Sw. *Prodr. veget. Ind. Occid.* (1788) p. 21; Kunth *Enum. pl.* I p. 5; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 2; Coss. et Durieu *Expl. scient. Algér.* II p. 18; Batt. et Trab. *Fl. de l'Algér.* (monoc.) p. 39; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 789.

Rég. V : N'Tombi (Lutété), 22 févr. 1888 (Hens sér. A nº 253).

Distrib. : Afrique bor., Afrique et Amérique trop.

483. SPOROBOLUS R. Br.

S. Molleri Hack. in *Bolet. Soc. Brot.* V (1887) p. 213; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 822.

Rég. V : Lukungu, 11 janv. 1888 (Hens sér. A nº 212).

Distrib. : São Thomé.

484. CYNODON Pers.

C. Dactylon (L.) Pers. *Syn. pl.* I (1805) p. 85; Kunth *Enum. pl.* I p. 259, suppl. p. 203; Coss. et Durieu *Expl. scient. Algér.* II p. 84; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 212; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 856.

Panicum — *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 58.

Rég. V : Boma, nov. 1893 (Laurent nº 1).

Distrib. : Europe occid. (indig.?) et mérid., Asie trop., Afrique bor. trop. et austr., Amérique bor. et austr., Australie.

485. CHLORIS Sw.

C. Gayana Kunth *Révis. Gramin.* I (1829) p. 89, II p. 293 t. 58 et *Enum. pl.* I p. 267, suppl. p. 216; Nees *Fl. Afr. austr.* p. 240; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 207; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 861.

Congo (Demeuse).

Distrib. : Sénégal, Haut-Nil, Abyssinie, colonie du Cap.

486. DACTYLOCTENIUM Willd.

D. ægyptium (L.) Willd. *Enum. pl. hort. Berol.* (1809) p. 1029; Kunth *Enum. pl.* I p. 261; Coss. et Durieu *Expl. scient. Algér.* II p. 85; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 212; Boiss. *Fl. Or.* V p. 171; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 868.

Cynosurus — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 72.
Eleusine ægyptiaca Desf. *Fl. Atlant.* I (1798) p. 85.
E. cruciata Lam. *Pl. bot. Encycl.* I (1791) t. 48 fig. 2.

Rég. V : Lutété, 17 mars 1888 (Hens sér. A n° 354), Kutadi, 1893 (Dupuis).

Distrib. : Égypte, Abyssinie, Sennaar, Kordofan, Madagascar, Guyane.

487. ELEUSINE Gaertn.

E. indica (L.) Gaertn. *De fruct. et semin.* I (1797) p. 8 ; Trin. *Gram. icon. et descr.* I t. 71; Kunth *Enum. pl.* I p. 272; Nees *Fl. Afr. austr.* I p. 250; Webb et Berth. *Hist. nat. Canar.* III, 2 p. 396; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 211; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 866.

Cynosurus — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 72.

Rég. V : Boma, 13 déc. 1887 (Hens sér. A nº 204), nov. 1893 (Laurent nºs 7 et 11).

Distrib. : Rég. trop. et subtrop. du monde entier.

E. verticillata Roxb. *Fl. Ind.* I (1820) p. 346; Schweinf. in *Bull. Herb. Boiss.* II, append. 2 p. 35; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 867.

Leptochloa? — Kunth *Révis. Gramin.* I (1829) p. 91 et *Enum. pl.* I p. 272.

Rég. V : Zambi, mai 1893 (Dupuis nº 6).

Distrib. : Socotra, Abyssinie, Inde.

488. ELYTROPHORUS P. Beauv.

E. articulatus P. Beauv. *Essai Agrostogr.* (1812) p. 67 t. 14 fig. 2; Kunth *Révis. Gramin.* II p. 481 t. 154 et *Enum. pl.* I p. 391, suppl. p. 325; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 301; Benth. *Fl. Austral.* VII p. 638; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 873.

Echinalysium — Kunth *Enum. pl.* I (1833) p. 391.

Congo (Johnston).

Distrib. : Sénégal, Nubie, Malabar, Coromandel, Australie.

489. ERAGROSTIS P. Beauv.

E. Chapellieri (Kunth) Nees *Fl. Afr. austr.* I (1841) p. 392; Anderss. in Peters *Reise n. Mossamb.* II p. 560; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 271; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 881.

Poa — Kunth *Révis. Gramin.* II (1829?) p. 543 t. 186 et *Enum. pl.* II p. 336, suppl. p. 293.

Rég. V : Lutété, 20 févr. 1888 (Hens sér. A nº 223).

Distrib. : Mozambique, Madagascar.

E. ciliaris (L.) Link *Hort. bot. Berol.* I (1827) p. 192; Nees *Fl. Afr. austr.* p. 413; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 265; Anderss. in Peters *Reise n. Mossamb.* II p. 548; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 884.

Poa — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 102; Jacq. *Icon. pl. rar.* I (1781) t. 18; Kunth *Enum. pl.* II p. 337; Bak. *Fl. of Maurit.* p. 450; Boiss. *Fl. Or.* V p. 582.

Rég. V : Lukungu, 14 janv. 1888 (Hens sér. A nº 213).

Distrib. : Inde, Afrique trop. et austr., Amérique trop. et subtrop., Australie.

E. fascicularis Trin. in *Mém. Acad. Pétersb.* sér. 6, I (1831) p. 405; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 269; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 883.

Poa — Kunth *Enum. pl.* I (1833) p. 389.

« Congo » (fide Kunth).

E. multiflora (Forsk.) Aschers. et Schweinf. *Beitr. Fl. Aethiop.* (1867) p. 297 et 310; Richt. *Pl. Europ.* I p. 73; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 885.

Poa — Forsk. *Fl. Ægypt.-Arab.* (1775) p. 21.
Briza Eragrostis L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 70.
E. major Host *Gramin. Austr.* IV (1809) t. 24.
Poa megastachya Koel. *Descr. Gramin.* (1802) p. 181; Kunth *Enum. pl.* I p. 333; Bak. *Fl. of Maur.* p. 380.
Eragrostis — Link *Hort. bot. Berol.* I (1827) p. 185; Boiss. *Fl. Or.* V p. 580.

Rég. V : Boma, juin 1893 (Dupuis nº 32).

Distrib. : Plante cosmopolite.

E. nutans (Retz.) Roxb. *Fl. Ind.* (1820) p. 337; Steud. *Syn. pl. glum.* I p. 264; Bak. *Fl. of Maurit.* p. 583; Boiss. *Fl. Or.* V p. 583; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 886.

Poa nutans Retz. *Observ. bot.* IV (1786) p. 19; KUNTH *Enum. pl.* I p. 332.

Congo (Johnston).

DISTRIB. : Égypte, Haut-Nil, Maurice, Inde.

490. CENTOTHECA Desv.

C. mucronata (P. Beauv.) Benth. in BENTH. et HOOK. *Gen. pl.* III (1883) p. 1190; DURAND et SCHINZ *Consp. fl. Afric.* V p. 898.

Poa — P. Beauv. *Fl. d'Oware* I (1804) p. 5 t. 4; KUTNH *Enum. pl.* I p. 334.
Megastachya — P. Beauv. *Essai Agrostogr.* (1812) p. 74; ROEM. et SCHULT. *Syst. veget.* II p. 593.

Rég. V : Bas-Congo (Demeuse).

DISTRIB. : Oware.

C. owariensis (P. Beauv.) Hack. in sched.

Eragrostis — Steud. *Syn. pl. glum.* I (1855) p. 269; DURAND et SCHINZ *Consp. fl. Afric.* V p. 887.
Megastachya — P. Beauv. fide Steud. *loc. cit.*
E. beninensis Steud. *Nomencl. bot.* ed. 2, I (1840) p. 562.

Rég. V : Kinchassa, 20 juill. 1888 (Hens sér. B nº 102); forêts du Mayombé, sept. 1893 (Dupuis).

DISTRIB. : Bénin.

491. STREPTOGYNE P. Beauv.

S. crinita P. Beauv. *Essai Agrostogr.* (1812) p. 80 t. 16 fig. 1; LAM. *Pl. bot. Encycl.* III t. 912; KUNTH *Enum. pl.* I p. 427; STEUD. *Syn. pl. glum.* I p. 339; DOELL in MART.

Fl. Brasil. II, 3 p. 171 t. 46; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 899.

Rég. III : Lisha, 28 avril 1888 (Hens sér. C nº 156).

Distrib. : Rég. trop. du monde entier.

Obs. La grande tribu des *Bambuseæ* n'a pas encore de représentant connu dans l'État Indépendant, mais il est plus que probable que l'on en découvrira. A Brazzaville il en existe un genre monotype, l'*Atractocarpa olyræformis* Franch. (*Bull. Soc. Linn. Paris* [1887] p. 675).

ACOTYLEDONES VASCULARES.

GLEICHENIACEÆ.

492. GLEICHENIA Sm.

G. dichotoma (Thunb.) Hook. *Sp. Fil.* I (1846) p. 12; Beddome *Ferns South. India* p. 25 t. 74; Benth. *Fl. Hongkong.* p. 442; Kuhn *Fil. Afric.* p. 167; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 15.

Polypodium — Thunb. *Fl. Japon.* (1784) p. 338 t. 37.
Mertensia — Willd. in *Act. Acad. Holm.* (1804) p. 167; Schkuhr *Farnkr.* t. 148.
G. Hermanni R. Br. *Prodr. fl. N. Holl.* (1810) p. 16.

Rég. I : Mukangai (affluent du Lovoi), 28 juin 1891 (Descamps).
Rég. V : assez commun dans le Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Rég. trop. et subtrop. du monde entier.

POLYPODIACEÆ.

493. ALSOPHILA R. Br.

A. æthiopica Welw. mss. ex Hook. et Bak. *Syn. Fil.* (1863) p. 44; Kuhn *Fil. Afric.* (1868) p. 160.

Rég. V : Muschinukai R.; Mushinakiaboio C., 3 sept. 1893 (Laurent).

Distr. : Afrique trop. occid. (Curror), Angola, Comores.

Obs. Le genre *Cyathea* est aussi représenté au Congo. Le 4 juillet 1891, le capitaine Descamps a récolté dans la vallée du Lomami, à 8° 26′ 45″, une espèce rapportée avec doute par M. Christ au *C. camerooniana* Hook.

494. DICKSONIA L'Hérit.

D. rubiginosa Kaulf. *Enum. Fil.* (1824) p. 227; Presl *Tent. Pteridogr.* p. 136; Hook. *Sp. Fil.* I p. 79 t. 27a; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 53.

Sitolobium — J. Smith in Hook. *Lond. Journ. of Bot.* I (1842) p. 434.

Dennstaedtia — T. Moore *Ind. Fil.* (1852) p. 307.

Rég. V : Mayombé, 1893 (Laurent).

Distrib. : Amérique trop. (Antilles et du Mexique au Pérou), Maurice, Réunion.

495. DAVALLIA Sm.

D. denticulata (Burm.) Metten. mss. ex Kuhn *Fil. Afric.* (1868) p. 157.

Adiantum — Burm. *Fl. Ind.* (1768) p. 236.

D. elegans Sw. in Schrad. *Journ. f. d. Bot.* (1800) II p. 87 et *Syn. Fil.* p. 132 et 347; Hook. *Sp. Fil.* I p. 166 t. 55a; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 95.

Congo (Johnston).

Distrib. : Asie, Afrique et Australie trop. et subtrop.

D. chærophylloides (Poir.) Kunze in *Bot. Zeit.* VIII (1850) p. 86.

Trichomanes — Poir. *Encycl. méth. Bot.* VIII (1806) p. 80.
D. denticulata Metten. var. *intermedia* Kuhn *Fil. Afric.* (1868) p. 158.
D. nitidula Kunze in *Linnæa* X (1836) p. 545 et *Die Farnkr.* p. 77 t. 37 fig. 2; Hook. *Sp. Fil.* I p. 165 t. 44 fig. a; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 97.

Rég. V : commun dans la région de la Vunga, 4 nov. 1893 (Laurent).

Distrib. : Angola, Natal.

D. Speluncæ (L.) Bak. mss. ex Kuhn *Fil. Afric.* (1868) p. 159 et in Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 100.

Polypodium — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1093; Schkuhr *Farnkr.* t. 26 *d, e, c.*
Microlepia — Moore *Ind. Fil.* (1857) p. xciii; Kuhn *Fil. Afric.* p. 159.
M. polypodioides Presl *Tent. Pteridogr.* (1836) p. 125; Bedd. *Ferns South. Ind.* t. 15.
Davallia — Don *Prodr. fl. Nepal.* (1825) p. 10; Hook. *Sp. Fil.* I p. 181.
Dicksonia — Sw. *Syn. Fil.* (1806) p. 137 et 356.

Rég. III : Équateurville, 3 mai 1888 (Hens sér. C n° 144).
Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Asie, Afrique et Australie trop. et subtrop., Amérique trop.

496. ADIANTUM L.

A. æthiopicum L. *Sp. pl.* ed. 2 (1763) p. 1560; Hook. *Sp. Fil.* II p. 37 t. 77A; *Fl. Nov. Zel.* II p. 21; *Handb. New Zeal.* p. 360 et *Fl. Tasm.* II p. 137; Bedd. *Ferns South. Ind.* p. 2 t. 5; Ettingsh. *Die Farnkr. d. Jetztwelt* p. 78 t. 41 fig. 11 et 17 et t. 44 fig. 6; Kuhn *Fil. Afric.* p. 62; Benth. *Fl. Austral.* VII p. 724; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 123.

Rég. IV : Lusambo, 1891 (Descamps).

Distrib. : Espagne, Asie, Afrique, Australie et Amérique trop. et subtrop.

A. Capillus-Veneris L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1096; *Engl. Bot.* (1806) t. 1564; *Brit. Ferns* t. 41; Gren. et Godr. *Fl. de Fr.* III p. 640; Hook. *Sp. Fil.* II p. 36; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 123.

Rég. I : Katanga (Cornet, Briart).

Distrib. : Europe, Asie, Afrique, Amérique, Polynésie.

A. caudatum L. *Mant. pl.* II (1771) p. 308; Sw. *Syn. Fil.* p. 192; Schkuhr *Farnkr.* t. 117; Hook. *Exot. Fl.* t. 104 et *Sp. Fil.* II p. 13; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 115.

A. caudatum L. var. *hirsutum* Mett. ex Kuhn *Fil. Afric.* (1868) p. 63.
A. hirsutum Bory *Voy. îles mers d'Afrique* I (1804) p. 198.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Asie occid., mérid. et or., Afrique trop. et austr.; îles du Cap-Vert.

A. lunulatum Burm. *Fl. Ind.* (1768) p. 235; Presl *Reliq. Haenk.* I p. 62; Hook. et Grev. *Icon. Fil.* I t. 104; Hook. *Sp. Fil.* II p. 11; Benth. *Fl. Hongkong.* p. 446; Bedd.

Ferns South. Ind. I t. 1; Kuhn *Fil. Afric.* p. 65; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 114.

Rég. IV : Lusambo, 1891 (Descamps).

Distrib. : Asie mérid. et or.; Afrique trop. et îles du Cap-Vert; Amérique et Australie trop.

A. tetraphyllum Willd. *Sp. pl.* V (1810) p. 141; Klotzsch in *Linnæa* XVIII (1845) p. 551; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 120.

A. prionophyllum H. B. et K. *Nov. gen. et sp. pl.* I (1815) p. 20; Hook. *Sp. Fil.* II p. 22.

Congo (Demeuse n° 384).
Rég. III : Lukolela, 2 mai 1888 (Hens sér. A n° 195 et sér. C n° 144).
Rég. V : bord de la Lulu, juill. 1893 (Dupuis), forêt à Zenze, sept. 1893 (Laurent), Mayombé (Soyaux n° 137).

Distrib. : Amérique trop. (du Mexique et des Antilles au Brésil); Afrique trop. occid.

Obs. Kuhn (*Fil. Afric.* p. 66) fait de la plante d'Afrique l'*A. tetraphyllum* Willd. var. *obtusum* Metten. mss. (*Ad. Vogelii* Metten.).

497. CHEILANTHES Sw.

C. Kirkii Hook. *Second Cent. of Ferns* (1860) t. 81; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 132.

Rég. I : Lubi C., 1891 (Descamps).

Distrib. : Angola, Bas-Zambèze.

Obs. Kuhn (*Fil. Afric.* p. 88) réunissait cette espèce au *Pteris Pohliana* Presl.

498. PELLÆA Link.

P. calomelanos (Sw.) Link *Sp. Fil. Hort. Berol.* (1841) p. 61; Hook. *Sp. Fil.* II p. 140; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 151.

Pteris — Sw. in Schrad. *Journ. f. d. Bot.* (1800) II p. 70 et *Syn. Fil.* p. 106.
Allosurus — Presl *Tent. Pteridogr.* (1836) p. 153; *Bot. Mag.* (1853) t. 4700.

Congo (Johnston).

Distrib. : Afrique trop. et austr., Réunion, Himalaya.

Obs. Kuhn (*Fil. Afric.* p. 81) adoptait pour cette espèce le nom de *Pteris hastata* Thunb. *Prodr. pl. Cap.* (1792) p. 172.

P. consobrina Hook. *Sp. Fil.* II (1858) p. 145 t. 117 a; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 150.

Pteris — Kunze in *Linnæa* X (1836) p. 526.
Pteris quadripinnata Forsk. *Fl. Ægypt.-Arab.* (1775) p. 186.
Cheilanthes — Kuhn *Fil. Afric.* (1868) p. 74.

Congo (Johnston).

Distrib. : Afrique austr. et trop. contin. et insul.

P. geraniifolia (Raddi) Fée *Genera Fil.* (1850-52) p. 132; Hook. *Sp. Fil.* II p. 132; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 146.

Pteris — Raddi *Fil. Brasil.* I (1825) p. 46 t. 67; Hook. *Icon. pl.* (1854) t. 915; Bedd. *Ferns South. Ind.* p. 13 t. 17.
Pteris Pohliana Presl *Delic. Prag.* I (1822) p. 181 et *Tent. Pteridogr.* p. 145; Kuhn *Fil. Afric.* p. 88.

Congo (Johnston).

Distrib. : Asie subtrop. et trop., Afrique et Amérique trop.

P. pectiniformis Bak. in Hook. et Bak. *Syn. Fil.* (1863) p. 147.

Pteris — Godet ex Kuhn *Fil. Afric.* (1868) p. 87.

Rég. I : montagnes de Nzilo (Katanga) (Briart).

Distrib. : Iles Mascareignes, Natal, Angola.

499. PTERIS L.

P. aquilina L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1075; *Engl. Bot.* (1806) t 1679; Gren. et Godr. *Fl. de Fr.* III p. 659; Hook. *Sp. Fil.* II p. 196; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 162.

Rég. III : Stanley-Pool, 2 mai 1888 (Hens sér. B n° 29).
Rég. V : Mussukukunda, juill. 1893 (Dupuis).

Distrib. : Europe, Asie et Amérique bor. En Afrique le type paraît rare.

— — var. **lanuginosa** Hook. *Sp. Fil.* II (1858) p. 196; Kuhn *Fil. Afric.* p. 76.

P. lanuginosa Bory in Willd. *Sp. pl.* V (1810) p. 403; Kaulf. *Enum. Fil.* p. 189; Kunze in *Linnæa* X (1836) p. 527.
Allosurus — Presl *Tent. Pteridogr.* (1836) p. 154.

Congo (Johnston).
Rég. I : Katanga (Descamps).
Rég. V : terres défrichées dans la brousse, 8 août 1893 (Laurent).

Distrib. : Europe bor., Asie, Afrique et Amérique trop. et subtrop.

P. aquilina var. **caudata** Hook. *Sp. Fil.* II (1858) p. 198; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 190.

P. caudata L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1075; Willd. *Sp. pl.* V p. 401; Griseb. *Fl. Brit. Ind.* p. 670; Kuhn *Fil. Afric.* p. 78.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Amérique trop.

P. atrovirens Willd. *Sp. pl.* V (1810) p. 385; Spreng. *Syst. veget.* IV p. 74; Hook. *Sp. Fil.* II p. 205; Kuhn *Fil. Afric.* p. 77; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 77.

P. spinulifera Schumach. *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 459; Hook. *loc. cit.* II p. 221.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith); bords de la Lukungu, 20 sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : De l'Angola à Sierra-Leone.

P. biaurita L. *Sp. pl.* ed. 2 (1763) p. 1534; Hook. *Sp. Fil.* II p. 204; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 164; Bedd. *Ferns South. Ind.* t. 44.

Campteria — Hook. *Gen. Fil.* (1842) t. 65 a; Bedd. *Handb. Ferns Brit. Ind.* p. 116.

Rég. V : la Lulu, juill. 1893 (Dupuis); Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Asie, Afrique et Amérique trop.

Obs. La plante du Mayombé constitue une variété nouvelle, hispide (var. *hispida* Christ).

P. cretica L. *Mant. pl.* (1767) p. 130; Schkuhr *Farnkr.* t. 90; Hook. *Sp. Fil.* II p. 154; Kuhn *Fil. Afric.* p. 79; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 154; Bedd. *Ferns South. Ind.* t. 34.

Congo (Johnston).

Distrib. : Europe mérid., Asie occid., mérid. et orient., Afrique trop. et austr., Floride, Mexique, Guatemala.

P. Currori Hook. *Sp. Fil.* II (1858) p. 232 t. 140; Kuhn *Fil. Afric.* p. 79; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 168.

Congo (Johnston, Hens n° 136, Demeuse n° 478).
Rég. I : Mankangai vers Lovoi, 28 juin 1891 (Descamps).

Distrib. : Fernando-Po, Bas-Niger, Baie des Éléphants.

P. longifolia L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1074; Jacq. *Hort. Schoenbr.* IV t. 399 et 400; Schkuhr *Farnkr.* t. 88; Webb et Berth. *Hist. nat. Canar.* III, 2 p. 450; Hook. *Sp. Fil.* II p. 157; Kuhn *Fil. Afric.* p. 83; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 153; Bedd. *Ferns South. Ind.* t. 33 et *Handb. Ferns Brit. Ind.* p. 106.

Congo (Johnston).

Distrib. : Rég. trop. et temp. chaudes du monde entier.

P. nemoralis Willd. *Sp. pl.* V (1810) p. 386 pr. p.; Spreng. *Syst. veget.* IV p. 74; Link *Enum. pl. Hort. Berol.* II p. 27; Mett. *Fil. Hort. Lips.* p. 57; Hook. *Sp. Fil.* II p. 202; Kuhn *Fil. Afric.* p. 86.

Campteria Rottleriana Presl *Tent. Pteridogr.* (1836) p. 147 t. 5 fig. 26.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Asie trop. et subtrop.; Sierra-Leone, Guinée, Réunion, Brésil, Guyane.

Obs. Hooker et Baker (*Syn. Fil.* ed. 2 p. 164) réunissent ce *Pteris* au *P. aurita* L.

P. quadriaurita Retz. *Observ. bot.* VI (1791) p. 38; Willd. *Sp. pl.* V p. 385; Agardh *Sp. gen. Pterid.* p. 24; Hook.

Sp. Fil. II p. 179 t. 134 B ; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 158 ; Bedd. *Ferns South. Ind.* t. 31.

P. nemoralis Hook. (non Willd.) *Gen. Fil.* (1842) t. 51A.

Rég. I : Mukangai (affluent du Lovoi), 26 juin 1891 (Descamps) ; Katanga (Briart).
Rég. III : Stanley-Pool, 6 août 1888 (Hens sér. B n° 39).

Distrib. : Rég. trop. du monde entier.

500. CERATOPTERIS Brongn.

C. thalictroides (L.) Brongn. in *Bull. Soc. Philom. Paris* (1824) p. 184 cum icone ; Hook. *Sp. Fil.* II p. 237 ; Kuhn *Fil. Afric.* p. 166 ; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 174 ; Bedd. *Handb. Ferns South. Ind.* p. 123 t. 64.

Acrostichum — L. *Sp. pl.* ed. 2 (1763) p. 1527 et *Fl. Zeylan.* n° 371 t. 4.
Pteris — Sw. *Syn. Fil.* (1806) p. 98 ; Willd. *Sp. pl.* V p. 378.
P. cornuta P. Beauv. *Fl. d'Oware* I (1804) p. 63 t. 38.

Congo : Luasi (ubi ?) nov. 1891 (Demeuse n° 527).
Rég. III : Lukolela, 5 mai 1888 (Hens sér. C n° 3).
Rég. V : Kinchassa, 10 juill. 1892 (Demeuse).

Distrib. : Asie, Afrique, Amérique et Australie trop.

501. WOODWARDIA Sm.

W. radicans (L.) J. Sm. in *Act. Acad. Taurin.* V (1791) p. 412 ; Schkuhr *Farnkr.* p. 104 t. 112 ; Hook. *Gen. Fil.* t. 17 et *Sp. Fil.* III p. 67 t. 72 fig. 7-9 ; Kuhn *Fil. Afric.* p. 94 ; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 188 ; Bedd. *Handb. Ferns Brit. Ind.* p. 135 t. 68.

Blechnum radicans L. *Mant. pl.* II (1771) p. 307; Lam. *Encycl. méth. Bot.* I p. 130.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith in *Herb. Banks*).

Distrib. : Europe mérid., Inde bor., Java, Californie, Mexique, Guatemala, Madère, Canaries, (Abyssinie?).

502. ASPLENUM L.

A. caudatum Forst. *Fl. Insul. Austral. prodr.* (1786) p. 80; Willd. *Sp. pl.* V p. 335; Schkuhr *Farnkr.* t. 77; Hook. *Sp. Fil.* III p. 152; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 209.

Rég. I : Mussima (Briart); Mukangai (affl. du Lovoi), 28 juin 1891 (Descamps).

Distrib. : Asie trop. insul., Inde, Comores, Angola, Ecuador, Brésil.

† **A.** (*Diplazium*) **crenato-serratum** J. É. Bomm. ex Bomm. et Christ in *Bull. Herb. Boiss.* IV (m. oct. 1896).

Rég. V : forêts humides du Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

A. emarginatum P. Beauv. *Fl. d'Oware* II (1807) p. 6 t. 61; Poir. *Encycl. méth. Bot.* X p. 504; Mett. *Asplen.* n° 24 *b*; Hook. *Sp. Fil.* III p. 100 pr. p. et *Second Cent. of Ferns* t. 80; Kuhn *Fil. Afric.* p. 101; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 200.

Rég. V : forêts des bords de la Lukungu, 27 sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Guinée, Angola.

A. formosum Willd. *Sp. pl.* V (1810) p. 329; Schlecht. in *Linnæa* V (1830) p. 602; Spreng. *Syst. veget.* IV p. 85; Hook. *Fil. exot.* t. 10 et *Sp. Fil.* III p. 143; Kuhn *Fil.*

Afric. p. 103; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 210; Bedd. *Ferns South. Ind.* t. 136.

« Congo » (Herb. R. Brown).
Rég. IV : Lusambo, 1891 (Descamps).

Distrib. : Angola, Ceylan, Nilghiris, Amérique trop. (Cuba et du Mexique au Brésil et au Pérou).

† **A. Laurentii** J. É. Bomm. ex Bomm. et Christ in *Bull. Herb. Boiss.* IV (m. oct. 1896).

Rég. V : épiphyte sur un grand arbre à Vunga, 4 nov. 1893 (Laurent).

A. præmorsum Sw. *Prodr. veget. Ind. Occid.* (1788) p. 130; Lowe *Ferns* V t. 7; Kunze in *Linnæa* X (1836) p. 519; Kuhn *Fil. Afric.* p. 111.

A. furcatum Thunb. *Prodr. fl. Capens.* (1800) p. 172; Schkuhr *Farnkr.* p. 73 t. 79; Hook. *Sp. Fil.* III p. 165; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 214; Bedd. *Ferns South. Ind.* t. 144 et *Handb. Ferns Brit. Ind.* p. 157.

Congo (Johnston).
Rég. IV : Lusambo et Lubi, 1891 (Descamps).

Distr. : Asie et Amérique trop., Afrique trop. et austr., Canaries.

A. proliferum Lam. *Encycl. méth. Bot.* II (1786) p. 307; Mett. *Fil. Hort. Lips.* p. 74 t. xi.

Diplazium — Thou. *Fl. Trist. d'Acunha* (1811) p. 35.
A. decussatum Sw. in Schrad. *Journ. f. d. Bot.* (1800) II p. 51; Hook. *Sp. Fil.* III p. 270; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 243.
Anisogonium — Presl *Tent. Pteridogr.* (1836) p. 116 t. 4 fig. 13; Hook. *Gen. Fil.* t. 56.

Rég. V : forêts des bords de la Lukungu, 23 sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Polynésie, Malaisie, Queensland, îles Mascareignes, Angola, Guinée.

A. sinuatum P. Beauv. *Fl. d'Oware* II (1807) p. 33 t. 79 fig. 1; Hook. *Fil. Exot.* t. 61; Mett. *Asplen.* p. 88; Hook. *Sp. Fil.* II p. 82; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 92.

Rég. V : Bas-Congo, 1893 (Laurent).

Distrib. : Afrique trop. occid. (de Bénin à l'Angola).

A. sylvaticum (Sw.) Presl *Reliq. Haenk.* I (1830) p. 42; Mett. *Fil. Hort. Lips.* (1856) p. 74 et *Asplen.* n° 202; Hook. *Sp. Fil.* III p. 248; Benth. *Fl. Hongkong.* p. 452; Ettingsh. *Die Farnkr. d. Jetztwelt* p. 150 t. 95 fig. 4; Kuhn *Fil. Afric.* p. 116; Bedd. *Ferns South. Ind.* t. 161; Bak. *Syn. Fil.* ed. 2 p. 232.

Diplazium — Sw. *Syn. Fil.* (1806) p. 92; Schkuhr *Farnkr.* p. 180 t. 85 *b*; Bedd. *Handb. Ferns Brit. Ind.* p. 177.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distr. : Maurice, Fernando-Po, Inde, Pénins. Malaise, Java, Bornéo, Samoa.

503. NEPHRODIUM Rich.

N. athamanthicum Hook. *Sp. Fil.* IV (1862) p. 125 t. 258; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 277.

Rég. I : Katanga (Briart).

Distrib. : De l'Afrique australe à Natal et à l'Angola.

N. (*Lastrea*) **Buchanani** Bak. in Hook. et Bak. *Syn. Fil.* ed. 2, append. (1874) p. 498.

Rég. V : commun dans le Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Natal, Réunion.

N. conterminum (Willd.) Desv. in *Mém. Soc. Linn.* VI (1827) p. 255; Hook. *Sp. Fil.* IV p. 91; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 258.

Aspidium — Willd. *Sp. pl.* V (1810) p. 249; Mett. *Aspid.* p. 78.
Polystichum — Gaudich. in Freycin. *Bot. Voy. autour du monde* (1826) p. 328.
Lastrea — Presl *Tent. Pteridogr.* (1836) p. 75.

Rég. III : pays des Bangala, 5 juin 1888 (Hens sér. C nº 128).

Distrib. : Réunion, Amérique trop. (des Indes occid. et du Brésil au Pérou).

N. molle (Sw.) Desv. in *Mém. Soc. Linn. Paris* VI (1827) p. 258; R. Br. *Prodr. fl. N. Holl.* (1810) p. 149; Hook. *Sp. Fil.* IV p. 67 pr. p.; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 293; Bedd. *Ferns South. Ind.* t. 84.

Aspidium — Sw. in Schrad. *Journ. f. d. Bot.* (1800) II p. 34 et *Syn. Fil.* (1806) p. 49; Willd. *Sp. pl.* V p. 246; Mett. *Aspid.* p. 103; Kuhn *Fil. Afric.* p. 136.
Polypodium — Jacq. *Collect. bot.* III (1789) p. 188 et *Icon. pl. rar.* III (1793) t. 640.

Congo (Johnston).
Rég. I : Haut-Lualaba (Cornet).

Distr. : Asie trop. et subtrop., Amérique trop., Afrique austr. et trop.; Madère, îles Açores et îles du Cap-Vert.

N. pallidivenium (Hook.) Bak. in Hook. et Bak. *Syn. Fil.* (1863) p. 290.

Polypodium — Hook. *Sp. Fil.* V (1864) p. 8.

Congo (Johnston).

Rég. V : forêts du Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Bas-Niger; lac Nyassa.

N. pennigerum (Bl.) Hook. *Sp. Fil.* IV (1862) p. 82; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 292; Bedd. *Handb. Ferns Brit. Ind.* p. 277.

Aspidium — Bl. (non Sw.) *Enum. Fil. Javæ* (1830) p. 253.

Rég. V : forêts du Mayombé, juill. 1893 (Dupuis).

Distrib. : Asie trop., Afrique trop. occid., île Anjouan.

N. protensum (Afzel.) Nob.

Aspidium — Afzel. sec. Sw. in Schrad. *Journ. f. d. Bot.* (1800) II p. 36 et *Syn. Fil.* p. 51.
Lastrea — Moore *Ind. Fil.* (1857) p. 105.
A. subquinquefidum P. Beauv. *Fl. d'Oware* I (1804) p. 34 t. 19; Mett. *Aspid.* n° 169 *b*.
Nephrodium — Hook. *Sp. Fil.* IV (1862) p. 130; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 281.
N. Vogelii Hook. *Second Cent. of Ferns* (1860) t. 21.

Rég. V : rivière N'Tombi, 20 mars 1888 (Hens sér. A n° 195).

Distr. : Amérique trop. (des Antilles au Brésil), Nossibé, Angola, Guinée, Sénégambie.

N. unitum (L.) R. Br. *Prodr. fl. N. Holl.* (1810) p. 148; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 289; Bedd. *Handb. Ferns Brit. Ind.* p. 268.

Polypodium — L. *Sp. pl.* ed. 2 (1763) p. 1548 pr. p.
N. propinquum R. Br. *loc. cit.* (1810) p. 148; Hook. *Sp. Fil.* IV (1862) p. 79; Bedd. *Ferns South. Ind.* t. 89.
Aspidium — Sw. *Syn. Fil.* (1806) p. 47.

Rég. I : montagnes de Nzilo au Katanga (Briart).

Distrib. : Asie, Afrique, Amérique et Océanie trop. et subtrop., Algérie.

504. SAGENIA Fée.

S gemmifera Fée *Gen. Fil.* (*Polypodiaceæ*) (1850-52) p. 343.

Rég. V : forêts de Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Madagascar.

505. NEPHROLEPIS Schott.

N. biserrata (Sw.) Schott *Gen. Fil.* (1834) sub t. 3; Kuhn *Fil. Afric.* p. 155.

Aspidium — Sw. in Schrad. *Journ. f. d. Bot.* (1800) II p. 32 et *Syn. Fil.* p. 46; Schkuhr *Farnkr.* (1809) p. 34 t. 33.

A. acutum Sw. *Syn. Fil.* (1806) p. 46; Schkuhr *loc. cit.* p. 32 t. 31a.

Nephrolepis — Presl *Tent. Pteridogr.* (1836) p. 75; Hook. *Sp. Fil.* IV p. 153; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 301; Bedd. *Ferns South. Ind.* t. 94 et *Handb. Ferns Brit. Ind.* p. 284.

Rég. I : Mukangai (affluent du Lovoi), 28 juin 1891 (Descamps).

Rég. III : pays des Bangala, 19 juin 1888 (Hens sér. C n° 314).

Distrib. : Asie trop. et subtrop., Afrique trop.

N. cordifolia (L.) Presl *Tent. Pteridogr.* (1836) p. 79; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 300; Bedd. *Handb. Ferns Brit. Ind.* p. 282 t. 144.

Polypodium — L. *Sp. pl.* ed. 2 (1763) p. 1549.

Aspidium tuberosum Bory in Willd. *Sp. pl.* V (1810) p. 234; Spreng. *Syst. veget.* IV p. 78.

Nephrolepis — Presl *Tent. Pteridogr.* (1836) p. 79; Kunze in *Bot. Zeit.* VI (1848) p. 236; Hook. *Sp. Fil.* IV p. 151 pr. p.; Bedd. *Ferns South. Ind.* t. 92.

Rég. I : Katanga (Briart); Mukangai (affl. du Lovoi), 1891 (Descamps).

Rég. IV : Lusambo, 1891 (Descamps).

Distrib. : Asie trop. et subtrop., Australie, Nouvelle-Zélande, Afrique trop.

N. punctulata (Sw.) Presl *Tent. Pteridogr.* (1836) p. 79; Kunze in *Linnæa* IX (1834) p. 90 et XXI (1848) p. 229; Griseb. *Fl. Brit. West Ind.* p. 688; Kuhn *Fil. Afric.* p. 155.

Aspidium — Sw. *Syn. Fil.* (1806) p. 26 et 245.

Distrib. : Angola, Gabon, Oware.

— — var. **hirsuta** Mett. mss. ex Kuhn *Fil. Afric.* (1867) p. 156.

Aspidium guineense Schumach. in *K. Dansk. Vid. Afh.* IV (1828) p. 229.

Rég. V : forêts du Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

Obs. Baker (*Syn. Fil.* ed. 2 p. 301) réunit ce *Nephrolepis* au *N. acuta* Presl.

N. ramosa (P. Beauv.) T. Moore *Ind. Fil.* (1857) p. 102; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 301.

Aspidium — P. Beauv. *Fl. d'Oware* II (1807) p. 54 t. 91.

N. obliterata Hook. *Sp. Fil.* IV (1862) p. 154.

Rég. V : bords de la Lukungu, 23 sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Malacca, Asie trop. insul., Australie, Afrique trop. occid., île Anjouan.

506. POLYPODIUM L.

* **P. Buettnerianum** Kuhn in *Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXI (1889) p. 68.

Sur la frontière mérid. du Bas-Congo à Kissulu (Büttn.).

P. cameroonianum (Hook.) Bak. in Hook. et Bak. *Syn. Fil.* (1874) p. 318.

Dictyopteris — Hook. *Sp. Fil.* V (1863) p. 104.
Aspidium — Mett. mss. ex Kuhn *Fil. Afric.* (1868) p. 127.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Distrib. : Kameroun.

P. lycopodioides L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1083; Mett. *Fil. Hort. Lips.* p. 36 t. 25 fig. 4 et *Polypod.* n° 174; Lowe *Ferns* II t. 26; Griseb. *Fl. Brit. West Ind.* p. 702; Hook. *Sp. Fil.* V p. 34; Ettingsh. *Die Farnkr. d. Jetztwelt* p. 50 t. 33 fig. 4 et t. 35 fig. 1, 2, 6 et 7; Kuhn *Fil. Afric.* p. 149; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 357.

Pleopeltis — Presl *Tent. Pteridogr.* (1836) p. 193.

Rég. V : Vunga, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Afrique et Amérique trop.; îles Sandwich.

P. oppositifolium Hook. *Sp. Fil.* V (1863) p. 8 et in *Journ. Linn. Soc.* VII (1864) p. 235; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 316.

Phegopteris — Kuhn *Fil. Afric.* (1868) p. 123.

Rég. V : forêts du Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Afrique trop. occid. (île Saint-Thomas).

P. Phymatodes L. *Mant. pl.* II (1771) p. 360; Burm. *Thesaur. Zeyl.* p. 196 t. 86; Schkuhr *Farnkr.* t. 8*d*, 9 et 19;

Mett. *Fil. Hort. Lips.* p. 36 t. 35 fig. 10-16; Lowe *Ferns* I t. 25; Hook. *Sp. Fil.* V p. 82; Kuhn *Fil. Afric.* p. 151; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 364.

Phymatodes vulgaris Presl *Tent. Pteridogr.* (1836) p. 196.

Congo (Demeuse).

Rég. III : pays des Bangala, 28 juin 1888 (Hens sér. C n° 123).

Rég. V : bords de la Luculla, sept. 1893 (Laurent).

Distr. : Asie trop. et subtrop. contin. et insul.; Afrique et Australie trop., Nouvelle-Zélande.

P. punctatum (L.) Sw. in Schrad. *Journ. f. d. Bot.* (1800) II p. 21; Kuhn *Fil. Afric.* p. 151.

Acrostichum — L. *Sp. pl.* ed. 2 (1763) p. 1524.

P. irioides Lam. *Encycl. méth. Bot.* V (1804) p. 513; Blume *Fl. Javæ* (Filic.) p. 169 t. 77; Hook. et Grev. *Icon. Fil.* t. 125; Lowe *Ferns* I t. 42 a; Hook. *Sp. Fil.* V p. 67; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 364.

Phymatodes — Presl *Tent. Pteridogr.* (1836) p. 198.

Rég. V : espèce répandue surtout dans le Bas-Congo oriental (rég. de la Vunga), 3 nov. 1893 (Laurent); Mayombé, juill. 1893 (Dupuis).

Distrib. : Asie trop. contin. et insul., Afrique trop., Nouvelle-Galles du Sud.

P. quercifolium L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1087; Hook. *Sp. Fil.* V p. 96; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 367.

Drynaria — J. Smith in Hook. *Journ. of Bot.* (1841) p. 398.

Rég. V : répandu dans le Bas-Congo oriental (rég. de la Vunga), 500 m. alt., 3 nov. 1893 (Laurent).

Distrib. : Cette fougère de l'Asie subtrop. et trop. et du Queensland est nouvelle pour l'Afrique.

507. OLEANDRA Cav.

O. nodosa (Willd.) Presl *Tent. Pteridogr.* (1836) p. 78; Lowe *Ferns* VII t. 17; Hook. *Sp. Fil.* IV p. 157; Ettingsh. *Die Farnkr. d. Jetztwelt* p. 193 t. 129 fig. 4; Kuhn *Fil. Afric.* p. 145; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 303.

Aspidium — Willd. *Sp. pl.* V (1810) p. 211; Hook. *Exot. Fl.* II (1825) t. 117.
A. articulatum Schkuhr *Farnkr.* (1809) t. 27).

Congo (Demeuse).

Distrib. : Fernando-Po; Indes occid., Guyane.

508. NOTHOCHLÆNA R. Br.

N. Buchanani Bak. in Hook. et Bak. *Syn. Fil.* (1863) p. 373.

Rég. I : Katanga (Briart).

Distrib. : Natal.

509. ACROSTICHUM L.

A. aureum L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1069; Sw. *Syn. Fil.* p. 13; Hook. *Sp. Fil.* V p. 266; Lowe *Ferns* VII t. 42; Bedd. *Ferns South. Ind.* p. 69 t. 204; Benth. *Fl. Hongkong.* p. 443; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 423.

Chrysodium — Mett. *Fil. Hort. Lips.* (1856) p. 21; Kuhn *Fil. Afric.* p. 50.
C. vulgare Fée *Hist. des Acrostich.* (1845) p. 97; Griseb. *Fl. Brit. West Ind.* p. 675.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith), marais à Banana, 8 août 1893 (Dupuis).

Distrib. : Asie, Afrique, Amérique et Australie trop. et subtrop.

A. gabooneuse Hook. *Sp. Fil.* V (1864) p. 270; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 417.

Rég. V : bords de la Luculla, 1er sept. 1893.

Distrib. : Côte de Guinée; Angola.

A. Heudelotii (Bory) Hook. *Sp. Fil.* V (1864) p. 264; Bak. *Syn. Fil.* p. 422.

Gymnopteris — Bory in Fée *Hist. des Acrostich.* (1845) p. 84 t. 45 et *Gen. Fil.* p. 56.
Anapausia — Presl *Epimel. bot.* (1849) p. 187; Moore *Index Fil.* p. 63.
Chrysodium — Kuhn *Fil. Afric.* (1868) p. 51.

Rég. V : Bas-Congo (Hens sér. A n° 172).

Distrib. : Sénégambie, Sierra-Leone, Bas-Zambèze.

A. salicinum Hook. *Sp. Fil.* V (1864) p. 265; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 422.

Rég. V : bords de la Luculla, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Sierra-Leone, Fernando-Po.

A. tenuifolium (Desv.) Bak. in Hook. et Bak. *Syn. Fil.* (1863) p. 412.

Lomaria — Desv. in *Berl. Mag.* V (1810) p. 326.
L. Meyeriana Kunze *Pl. acotyl. Afr. austr.* (1836) p. 29.
Acrostichum — Hook. *Sp. Fil.* V (1864) p. 250 et *Gard. Ferns* t. 16.

Rég. V : Banana, nov. 1893 (Laurent).

Distrib. : Natal; îles Mascareignes.

A. viscosum Sw. *Syn. Fil.* (1806) p. 10 et 193; Blume *Fl. Javæ* (Filic.) p. 27; Hook. *Sp. Fil.* V p. 220; Hook. et Grev. *Icon. Fil.* p. 64.

Elaphoglossum viscosum Schott *Gen. Fil.* (1834) sub t. 5; Bedd. *Ferns South. Ind.* p. 67 t. 196 et *Handb. Ferns Brit. Ind.* p. 420.
A. viscosum Sw. var. *salicifolium* Fée *Hist. des Acrostich.* (1845) p. 46 et *Gen. Fil.* p. 43; Kuhn *Fil. Afric.* p. 49.
A. salicifolium Willd. in herb. ex Kaulf. *Enum. Fil.* (1824) p. 58; Spreng. *Syst. veget.* IV p. 33.

Congo (Johnston).

Distrib. : Asie et Amérique trop. contin. et insul., Angola, Fernando-Po, Seychelles, îles Mascareignes.

510. PLATYCERIUM Desv.

P. Elephantotis Schweinf. in *Bot. Zeit.* (1871) p. 361.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

P. Stemmaria (P. Beauv.) Desv. in *Mém. Soc. Linn.* VI (1827) p. 213; Presl *Epimel. bot.* p. 154; Lowe *Ferns* VII t. 62; Kuhn *Fil. Afric.* p. 58.

Acrostichum — P. Beauv. *Fl. d'Oware* I (1804) p. 2 t. 2.
P. æthiopicum Hook. *Gard. Ferns* (1862) t. 9 et *Sp. Fil.* V p. 283; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 425.

Rég. III : pays des Bangala, juill. 1888 (Hens sér. C nº 64).
Rég. V : CC. dans le Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Guinée, Angola.

OSMUNDACEÆ.

511. OSMUNDA L.

O. regalis L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1065; Desf. *Fl. Atlant.* II p. 399; Bedd. *Ferns South. Ind.* p. 26 t. 76; Kuhn *Fil. Afric.* p. 173; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 427.

Congo (Johnston).
Rég. I : Katanga (Briart).

Distrib. : Europe, Asie, Afrique bor., trop. et austr. et Amérique.

Obs. Johnston rapporte la plante du Congo à la var. *japonica* Milde (*O. japonica* Thunb.).

SCHIZÆACEÆ.

512. LYGODIUM Sw.

L. scandens (L.) Sw. in Schrad. *Journ. f. d. Bot.* (1800) II p. 106 et *Syn. Fil.* p. 152; Ettingsh. *Die Farnkr. d. Jetztwelt* p. 236 t. 167 fig. 2, 4 et 10 et t. 169 fig. 3.

Ophioglossum — L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1063.

Rég. III : Stanley-Pool, 2 août 1888 (Hens sér. B n° 315).
Rég. V : CC. forêts du Mayombé, sept. 1893 (Laurent).
Rég. ? : M'Foa, févr. 1892 (Demeuse n° 112).

Distr. : Asie subtrop. et trop. contin. et insul., Queensland, côte de Guinée.

L. Smithianum Presl *Suppl. Tent. Pteridogr.* (1845) p. 112; Mett. ex Kuhn *Fil. Afric.* p. 169.

Lygodium (sp.) R. Br. in Chr. Smith *Voy. Congo,* append. (1818) p. 461.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

Obs. Hooker et Baker (*Syn. Fil.* ed. 2 p. 458) réunissent ce *Lygodium* au *L. pinnatifidum* Sw., espèce de l'Asie trop., de l'Australie bor. et de l'Angola.

L. volubile Sw. *Syn. Fil.* (1806) p. 152; Klotzsch in *Linnæa* (1844) p. 528; Sturm in Mart. *Fl. Brasil.* II, 2 p. 177; Bak. *Syn. Fil.* p. 438.

Hydroglossum — Willd. *Sp. pl.* V (1810) p. 78.
L. scandens Schkuhr (non Sw.) *Farnkr.* (1809) p. 138 t. 138.

Rég. V : bords du Tshiloango, 9 sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Amérique trop. (des Antilles au Brésil.

MARATTIACEÆ.

513. MARATTIA Smith.

M. fraxinea Smith *Icon. pict. ined.* (1790-93) t. 48; Bedd. *Ferns South. Ind.* t. 79; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 440; Bedd. *Handb. Ferns Brit. Ind.* p. 460 t. 285.

Rég. V : Mushinukai, 30 août 1893 et Mushinakiaboio R., 3 sept. 1893 (Laurent).

Distrib. : Afrique trop. et austr., Asie et Australie trop.

OPHIOGLOSSACEÆ.

514. OPHIOGLOSSUM L.

O. vulgatum L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1062; Hook. *Brit. Ferns* t. 45; Gren. et Godr. *Fl. de Fr.* III p. 625; Kuhn *Fil. Afric.* p. 180; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 445; Bedd. *Handb. Ferns Brit. Ind.* p. 464.

Congo (Johnston).

Distrib. : Europe, Asie, Afrique trop. et austr., Sainte-Hélène, Amérique bor. temp., Australie, Nouvelle-Zélande.

RHIZOCARPACEÆ.

515. AZOLLA Lam.

A. pinnata R. Br. in Flind. *Terr. Austr.* II, append. 3 (1814) p. 611 t. 10; Spreng. *Syst. veget.* IV p. 9; Griff. in *Calc. Journ.* V p. 257 t. 15-17; Mett. in *Linnæa* XX (1847) p. 273 t. 3 fig. 22-27; Kuhn *Fil. Afric.* p. 202; Benth. *Fl. Austral.* VII p. 679; Bak. *Fern Allies* p. 138.

Le type n'a été observé qu'en Australie.

— — var. **africana** Bak. *Fern Allies* (1887) p. 138.

A. africana Willd. mss. ex Desv. in *Mém. Soc. Linn.* VI (1827) p. 178; Mett. in *Linnæa* XX (1847) p. 274.
A. guineensis Schumach. in *K. Danske Vid. Afhand.* IV (1828) p. 236.

Rég. III : Stanley-Pool, juin 1888 (Hens sér. B n° 50).

Distrib. : Asie et Afrique trop.

516. MARSILEA L.

M. diffusa Leprieur ined. ex Al. Braun in *Flora* (1839) p. 300 et in *Monatsber. Berl. Acad.* (1863) p. 419; Milde *Fil. Europ.* p. 294; Kuhn *Fil. Afric.* p. 199; Bak. *Fern Allies* p. 141.

Congo (Johnston).

Distrib. : Toute l'Afrique trop.; Canaries, Algérie; îles Mascareignes.

LYCOPODIACEÆ.

517. LYCOPODIUM L.

L. cernuum L. *Sp. pl.* ed. 1 (1753) p. 1103; Willd. *Sp. pl.* V p. 30; Vellozo *Fl. Flumin.* XI t. 112; Spreng. *Syst. veget.* IV p. 15; Presl *Reliq. Haenk.* I p. 80; Spring *Monog. Lycop.* I p. 79 et II p. 37; Griseb. *Fl. Brit. West Ind.* p. 647; Kuhn *Fil. Afric.* p. 183; Bak. *Fern Allies* p. 23.

Congo (Johnston).

Rég. IV : Lusambo, 28 juin 1891 (Descamps).

Rég. V : rivière N'Tombi, 20 mars 1888 (Hens sér. A n° 193); Mayombé, 1893 (Laurent).

Distrib. : Cosmopolite dans la rég. trop.; en dehors : Japon, Açores, colonie du Cap, Nouvelle-Zélande, île Saint-Paul.

518. PSILOTUM Sw.

P. nudum Griseb. (L.) *Pl. Carib.* (1866?) p. 130.

Lycopodium — L. *Sp. pl.* ed. 2 (1763) p. 1564; Lam. *Encycl. méth. Bot.* III p. 649.

P. triquetrum Sw. in Schrad. *Journ. f. d. Bot.* (1800) II p. 109 et *Syn. Fil.* p. 187; Spring *Monog. Lycop.* II p. 269; Griseb. *Fl. Brit. West Ind.* p. 648; Benth. *Fl. Hongkong.* p. 436; Hook. et Bauer *Gen. Fil.* t. 87 et *Fil. Exot.* t. 63; Kuhn *Fil. Afric.* p. 187; Bak. *Fern Allies* p. 80.

Rég. III : Stanley-Falls, nov. 1891 (Demeuse n° 386).

Distrib. : Rég. trop. des deux hémisphères; Floride, Japon, Nouvelle-Zélande.

SELAGINELLACEÆ.

519. SELAGINELLA Spring.

S. scandens (Sw.) Spring *Monog. Lycop.* II (1850) p. 192; KUHN *Fil. Afric.* p. 192; BAK. *Fern Allies* p. 93.

Lycopodium — Sw. *Syn. Fil.* (1806) p. 185; WILLD. *Sp. pl.* V p. 46; SPRENG. *Syst. veget.* IV p. 20; KUNZE *Farnkr.* t. 10.
Stachygynandrum — P. Beauv. *Fl. d'Oware* I (1804) p. 10 t. 7.

Rég. I : Katanga (Cornet).
Rég. III : pays des Bangala, 2 juin 1888 (Hens sér. C n° 143); Stanley-Pool, févr. 1891 (Demeuse).
Rég. V : CC. forêts du Mayombé et dans tout le Bas-Congo, juill. 1893 (Laurent).

DISTRIB. : Afrique trop. occid. (de la Sénégambie à l'Angola).

ERRATUM.

Pag. 125 lege CHRYSOBALANUS.

TABLE DES GENRES.

